# تجميعة أسئلة موقع حصص مصر

# للصف الثالث الثانوي

إعداد الأستاذة / أمل الخصوصي

اخصائي التطوير التكنولوجي

بمدرسة المشير طنطاوي الثانوية بنين

بإدارة العاشر من رمضان

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## Q 1:

**أيٌّ من الآتي يُمثِّل طول العمودي المرسوم من النقطة (٤،٢، −٥) إلى الخط المستقيم س = ٢ + ن، ص = ٣ + ٢ن، ع = −٢ − ٤ن لأقرب جزء من مائة؟**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٥٨
- ٢٫٦٧
- ٢٫٦٨
- ٠٫٣٧
- ٣٫٦٧

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 2:

أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين الخطوط المتوازية: س = ١ − ٣ن، ص = ٤ − ٤ن، ع = ٦ − ٢ن، س = ٦ +
ص = ٤ + ٤ن، ع = ٣ + ٢ن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٦٧
- ١٫٠٤
- ١٫٦٧
- ٥٫٥٩
- ٠٫١٨

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

### Q 3:

أوجد المسافة بين المستقيمين المتوازيين $\vec{ر} = (١، ٥، ٤) + ن(−٢، −١، −٣)$، $\frac{س - ٤}{٢} = \frac{ص - ٦}{١} = \frac{ع - ٢}{٣}$، لأقرب جزء مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٫٠٠
- ١٫٨٧
- ٠٫٧١
- ٣٫٤٩
- ٠٫٢٧

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 4:

أوجد طول العمودي المرسوم من النقطة أ(٣، ١٠، –٢) على الخط المستقيم رٓ = (–٣، ١، ٤) + ن(٤، ١٠، ١) لأقرب جزء مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٩,٩٨ وحدات طول
- ٧,٣٠ وحدات طول
- ٤,٦٧ وحدات طول
- ١٢,٣٧ وحدة طول

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## Q 5:

**أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين الخطين المتوازيين: الخط رَ = (٢، ٤، −١) + ن(٢، −١، −٣) والخط المار بالنقطة (٢، −١، −١) في اتجاه المتجه (−٢، ١، ٣).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٫٨٢
- ١٫٢٩
- ٠٫٢١
- ١٫٣٤
- ٤٫٨١

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



### Q 6:

أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين الخطوط المتوازية رَ = (−١، ٣، ٢) + ن(١، −٣، ٢)، س = ٢ن + ٢، ص = −٦ ، ع = ٤ن + ٤.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٤٥
- ٢٫٢٢
- ٠٫٥٩
- ٣٫٤٧
- ٢٫٢٣

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 7:

أوجد المسافة العمودية من النقطة (٤، −١، ٣) إلى المستقيم المار بالنقطتين (٠، −٤، −٤)، (−٥، ٤، −٣)، لأقرب جزء من عشرة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٧٢,٧ وحدة طول
- ١٤,٥ وحدة طول
- ٨,٥ وحدات طول
- ٤,٥ وحدات طول

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 8

أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين الخطين المستقيمين المتوازيين رَ = (٦، ٢، ٤) + ن(–١، –٢، –٤)، رَ = (١، ٧، ٥) + ن(١، ٢، ٤).

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٫٠٧
- ١٫٥٠
- ١٫٩٦
- ٠٫١٥
- ٦٫٨٧

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

**Q 9:**

**أوجد لأقرب جزء من مائة المسافة بين النقطة (٧، −٩، −٨) والخط المستقيم المار بالنقطة (٢، ٠، −٧)، علمًا بأن اتجاهه (−٣، ٦، ٦).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢,٦٨ وحدة طول
- ١٠,٣٤ وحدات طول
- ٦,١٣ وحدات طول
- ٨,٣٣ وحدات طول

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 10:

أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين الخطوط المتوازية س = ٧ن + ٢، ص = ن + ٩، ع = ٨ن + ٨، س = −٧ن ص = −ن + ٦، ع = −٨ن + ٩.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٣١
- ٣٫٣٨
- ١٫٧٨
- ٣٫٢٩
- ٠٫٣٠

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## Q 11:

**أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين المستقيمين المتوازيين $\frac{س - ٢}{٢} = \frac{ص + ١}{٣} = \frac{ع - ٣}{٤}$، س = ٤ن + ١، ص = ٦ن − ٢، ع = ٨ن + ٣.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٩٣
- ١٫٠٦
- ٠٫٩٤
- ٠٫٢٠
- ١٫٠٧

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 35

Q: 36

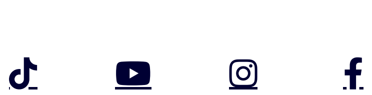
Q: 37



حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي

الشريك الرئيسي



عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## Q 12:

**أيٌّ من الآتي يُعتبَر طول العمودي المرسوم من النقطة (٤، −٣، ٢) إلى الخط المستقيم $س + ٢ = \frac{ص - ٤}{٣} = \frac{ع + ٣}{٤}$ لأقرب جزء من مائة؟**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫١٠
- ٢٫٠٥
- ١٠٫٤٤
- ١٠٫٤٥
- ١١٫٤٤

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

### :Q 13

**أوجد المسافة بين الخطين المستقيمين المتوازيين $ل_١$ : $\frac{س + ٩}{٧} = \frac{ص - ٨}{-٣} = \frac{ع - ٢}{١٠}$ ، $ل_٢$ : $\frac{س - ٧}{٧} = \frac{ص + ٨}{-٣} = \frac{ع}{}$ لأقرب جزء من مائة.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢,٨٧ وحدة طول
- ٢٣,٧١ وحدة طول
- ٥,٥٧ وحدات طول
- ١٢,٢٤ وحدة طول

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

Q: 35

Q: 36

Q: 37






حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي

الشريك الرئيسي

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

### :Q 14

أوجد لأقرب جزء من مائة طول العمودي المرسوم من النقطة (−١، −٨، −١٠) إلى الخط المستقيم $\frac{س + ٩}{−٧} = \frac{ص − ٨}{−١} = \frac{ع + ١٠}{−٥}$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٥٫٢٨
- ٦٫٨٧
- ١٣٫٢٨
- ١٧٫٢٨

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 15:

**أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين الخطين المتوازيين: الخط الذي يمر بالنقطة (٢،٨،٤) في اتجاه المتج (٢،٣،٤)، والخط الذي يمر بالنقطة (٢،٨،١) في اتجاه المتجه (٤،٦،٨).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٫١١
- ٢٫٧٨
- ٠٫٣٦
- ٠٫٥٢
- ٢٫٧٩

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

Q: 34
Q: 35
Q: 36
Q: 37
Q: 38





حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي

الشريك الرئيسي

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## :Q 16

**افترِض أن هناك خطين متوازيين، أحدهما يمُرُّ بالنقطة (٢، −١، ١) في اتجاه المتجه (٢، −١، ٤)، س = −٦ن + ٣، ص = ٣ن + ٢، ع = −١٢ن − ١. أوجد المسافة بينهما، لأقرب جزء من مائة.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٣١
- ٣٫١٨
- ٠٫٦٩
- ١٫٩٦
- ٣٫١٩

التالي



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

**:Q 17**

**افترِض أن ل خط مستقيم يمر بالنقطة (٣، ١، −٦) ويصنع زوايا متساوية مع المحاور الإحداثية الثلاثة. ما الم بين النقطة (٨، −١، −٥) والخط ل، لأقرب جزء من مائة.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٧٫٢٠
- ٤٫٩٧
- ٢٫٣١
- ١٢٫٦٥

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي



## :Q 18

**افترِض أنه يوجد خطان مستقيمان متوازيان؛ خط مستقيم يمر بالنقطة (٢، −١، −٢) في اتجاه المتجه (١، −١، ٢) والخط المستقيم $\frac{س + ١}{٢} = \frac{ص - ٢}{-٢} = \frac{ع - ٤}{٤}$. أوجد المسافة بينهما لأقرب جزء من مائة.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٦٫٩٢
- ٦٫٩٣
- ٠٫١٤
- ٢٫٨٣
- ٢٫٤٥

تحقق من الإجابة



**أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%**

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 19:

أوجد المسافة بين المستقيمات المتوازية س = ٤ + ن، ص = ٩ + ٢ن، ع = ٦ + ٣ن ، $\frac{\text{س} - ٣}{٣} = \frac{\text{ص} - ١}{٦} = \frac{\text{ع} - ٢}{٩}$ ، لأقرب جزء من مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٫٦٩
- ٠٫٢٢
- ١٫٢٢
- ٤٫٥٧
- ٠٫٨٩

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 20:

م خط مستقيم يمر بالنقطة (٠،٦،٨) في اتجاه المتجه (٥، −٧،٦). أوجد المسافة بين م والنقطة (−٦، −٩،٥) لأقرب جزء من مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٩,٩٠ وحدات طول
- ٣,٤٧ وحدات طول
- ١٥,٥١ وحدة طول
- ٥,٤٣ وحدات طول

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 21

أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين الخطين المستقيمين المتوازيين $\frac{س - ٢}{٣} = \frac{ص + ١}{٢} = \frac{ع - ٢}{-١}$، $\vec{ر} = (٣، ٢، ٥) + ن(٩، ٦، -٣)$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٫٠٨
- ١٫٦٠
- ٠٫٢٥
- ٤٫٠٥
- ٤٫٠٦

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## Q 22:

**أوجد المسافة بين المستقيمات المتوازية س = ٩ + ٣ن، ص = ٦ + ٤ن، ع = ٤ + ٢ن، رَ = (٣،٢،١) + ن(٦،٨،٤)، لأقرب جزء من مائة.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣٫٤٢
- ٧٫٤٣
- ٢٫٤١
- ٠٫٤١
- ٠٫٤٥

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 23

أيٌّ من الآتي يُمثِّل طول الخط العمودي المرسوم من النقطة (−٣، −٦، ٥) إلى الخط المستقيم
رَ = (٢، ٣، −٧) + ن(٢، ٣، ١)، لأقرب جزء من مائة؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٥٫٣٣
- ١٤٫٤٠
- ٣٫٨٣
- ١٤٫٣٣
- ٠٫٠٧

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## Q 24:

أوجد طول العمودي المرسوم من النقطة (٣، −٢، ٤) إلى الخط المستقيم س = ٤ + ٢ن، ص = ٣ + ٤ن، ع = ٢ + ٣ن لأقرب جزء من مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٫٦١
- ٥٫٦٠
- ٠٫٢٢
- ٠٫٨٥
- ٤٫٦٠

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## Q 25:

**أيٌّ من الآتي يُمثِّل طول العمودي المرسوم من النقطة (٤، ٢، −٥) إلى الخط المستقيم س = ٢ + ن، ص = ٣ + ٢ن، ع = −٢ − ٤ن لأقرب جزء من مائة؟**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣٫٦٧
- ٢٫٦٧
- ٠٫٥٨
- ٢٫٦٨
- ٠٫٣٧

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 26

**أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين الخطين المتوازيين رَ = (٣، ١، −٤) + ن(١، ٤، ٢)، رَ = (٢، ٣، −١) + ن(−٢، −**

**.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٫٤٤
- ٢٫٤٣
- ٠٫٤١
- ٢٫٨٤
- ٠٫٥٣

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 27

**أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين الخطوط المتوازية: س = ١ − ٣ن، ص = ٤ − ٤ن، ع = ٦ − ٢ن، س = ٦ + ص = ٤ + ٤ن، ع = ٣ + ٢ن.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٦٧
- ١٫٦٧
- ٥٫٥٩
- ١٫٠٤
- ٠٫١٨

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



**Q 28:**

أوجد المسافة بين المستقيمين المتوازيين $\vec{ر} = (١، ٥، ٤) + ن(-٢، -١، -٣)$، $\frac{س - ٤}{٢} = \frac{ص - ٦}{١} = \frac{ع - ٢}{٣}$، لأقرب جزء مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣٫٤٩
- ٠٫٧١
- ١٫٠٠
- ١٫٨٧
- ٠٫٢٧

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## Q 29:

أوجد طول العمودي المرسوم من النقطة أ(٣، ١٠، −٢) على الخط المستقيم رَ = (−٣، ١، ٤) + ن(٤، ١٠، ١) لأقرب جزء مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٢,٣٧ وحدة طول
- ٩,٩٨ وحدات طول
- ٤,٦٧ وحدات طول
- ٧,٣٠ وحدات طول

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 30

**أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين الخطين المتوازيين: الخط رَ = (٢، ٤، –١) + ن(٢، –١، –٣) والخط المار بالنقطة (٢، –١، –١) في اتجاه المتجه (–٢، ١، ٣).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٫٨٢
- ١٫٢٩
- ٠٫٢١
- ١٫٣٤
- ٤٫٨١

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 31

أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين الخطوط المتوازية رَ = (–١، ٣، ٢) + ن(١، –٣، ٢)، س = ٢ن + ٢، ص = –٦ن، ع = ٤ن + ٤.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٥٩
- ٣٫٤٧
- ٢٫٢٣
- ٠٫٤٥
- ٢٫٢٢

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 32

أوجد المسافة العمودية من النقطة (٤، –١، ٣) إلى المستقيم المار بالنقطتين (٠، –٤، –٤)، (–٥، ٤، –٣)، لأقرب جزء من عشرة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٤,٥ وحدة طول
- ٨,٥ وحدات طول
- ٤,٥ وحدات طول
- ٧٢,٧ وحدة طول

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 33

**أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين الخطين المستقيمين المتوازيين رَ = (٦، ٢، ٤) + ن(–١، –٢، –٤)، رَ = (١، ٧، ٥) + ن(١، ٢، ٤).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٫٩٦
- ٠٫١٥
- ١٫٥٠
- ١٫٠٧
- ٦٫٨٧

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 34:

**أوجد لأقرب جزء من مائة المسافة بين النقطة (٧، −٩، −٨) والخط المستقيم المار بالنقطة (٢، ٠، −٧)، علمًا بأن اتجاهه (−٣، ٦، ٦).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٦٫١٣ وحدات طول
- ٨٫٣٣ وحدات طول
- ٢٫٦٨ وحدة طول
- ١٠٫٣٤ وحدات طول

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

Q: 35

Q: 36

Q: 37





حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي

الشريك الرئيسي

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 35:

أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين الخطوط المتوازية س = ٧ن + ٢، ص = ن + ٩، ع = ٨ن + ٨، س = −٧ن ص = −ن + ٦، ع = −٨ن + ٩.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣٫٢٩
- ٠٫٣٠
- ٠٫٣١
- ٣٫٣٨
- ١٫٧٨

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 36

أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين المستقيمين المتوازيين $\frac{س - ٢}{٢} = \frac{ص + ١}{٣} = \frac{ع - ٣}{٤}$، س = ٤ن + ١، ص = ٦ن − ٢، ع = ٨ن + ٣.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٫٠٦
- ٠٫٢٠
- ٠٫٩٣
- ٠٫٩٤
- ١٫٠٧

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## Q 37:

**أيٌّ من الآتي يُعتبَر طول العمودي المرسوم من النقطة (٤، −٣، ٢) إلى الخط المستقيم س + ٢ = $\frac{\text{ص} - ٤}{٣}$ = $\frac{\text{ع} + ٣}{٤}$ لأقرب جزء من مائة؟**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٫٠٥
- ١٠٫٤٤
- ١٠٫٤٥
- ١١٫٤٤
- ٠٫١٠

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 38

أوجد المسافة بين الخطين المستقيمين المتوازيين $ل_١$ : $\frac{س + ٩}{٧} = \frac{ص - ٨}{-٣} = \frac{ع - ٢}{١٠}$ ، $ل_٢$ : $\frac{س - ٧}{٧} = \frac{ص + ٨}{-٣} = \frac{ع}{\ }$ لأقرب جزء من مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٣,٧١ وحدة طول
- ٢,٨٧ وحدة طول
- ١٢,٢٤ وحدة طول
- ٥,٥٧ وحدات طول

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

- Q: 1
- Q: 2
- Q: 3
- Q: 4
- Q: 5
- Q: 6
- Q: 7
- Q: 8
- Q: 9
- Q: 10
- Q: 11
- Q: 12
- Q: 13
- Q: 14
- Q: 15
- Q: 16
- Q: 17
- Q: 18
- Q: 19
- Q: 20
- Q: 21
- Q: 22
- Q: 23
- Q: 24
- Q: 25
- Q: 26
- Q: 27
- Q: 28
- Q: 29
- Q: 30
- Q: 31
- Q: 32
- Q: 33

## :Q 39

أوجد لأقرب جزء من مائة طول العمودي المرسوم من النقطة (–١، –٨، –١٠) إلى الخط المستقيم

$$\frac{س + ٩}{-٧} = \frac{ص - ٨}{-١} = \frac{ع + ١٠}{-٥}.$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٣،٢٨
- ٥،٢٨
- ٦،٨٧
- ١٧،٢٨

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 40

أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين الخطين المتوازيين: الخط الذي يمر بالنقطة (٢،٨،٤) في اتجاه المتج
(٢،٣،٤)، والخط الذي يمر بالنقطة (٢،٨،١) في اتجاه المتجه (٤،٦،٨).

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٣٦
- ٠٫٥٢
- ١٫١١
- ٢٫٧٩
- ٢٫٧٨

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 41:

**افترِض أن هناك خطين متوازيين، أحدهما يمُرُّ بالنقطة (٢، −١، ١) في اتجاه المتجه (٢، −١، ٤)، س = −٦ن + ٣، ص = ٣ن + ٢، ع = −١٢ن − ١. أوجد المسافة بينهما، لأقرب جزء من مائة.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٫٩٦
- ٣٫١٨
- ٣٫١٩
- ٠٫٣١
- ٠٫٦٩

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 42

**افترِض أن ل خط مستقيم يمر بالنقطة (٣،١،–٦) ويصنع زوايا متساوية مع المحاور الإحداثية الثلاثة. ما المـ بين النقطة (٨،–١،–٥) والخط ل، لأقرب جزء من مائة.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٫٩٧
- ٢٫٣١
- ٢٧٫٢٠
- ١٢٫٦٥

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## :Q 43

افترِض أنه يوجد خطان مستقيمان متوازيان؛ خط مستقيم يمر بالنقطة (٢، −١، −٢) في اتجاه المتجه (١، −١، ٢) والخط المستقيم $\frac{س + ١}{٢} = \frac{ص - ٢}{-٢} = \frac{ع - ٤}{٤}$. أوجد المسافة بينهما لأقرب جزء من مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٫٤٥
- ٦٫٩٢
- ٠٫١٤
- ٦٫٩٣
- ٢٫٨٣

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 44

أوجد المسافة بين المستقيمات المتوازية س = ٤ + ن، ص = ٩ + ٢ن، ع = ٦ + ٣ن ، $\frac{\text{س} - ٣}{٣} = \frac{\text{ص} - ١}{٦} = \frac{\text{ع} - ٢}{٩}$، لأ جزء من مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٢٢
- ١٫٢٢
- ٠٫٨٩
- ١٫٦٩
- ٤٫٥٧

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 45

م خط مستقيم يمر بالنقطة (٠،٦،٨) في اتجاه المتجه (٥، –٧،٦). أوجد المسافة بين م والنقطة (–٦، –٩،٥) لأقرب جزء من مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٩,٩٠ وحدات طول
- ١٥,٥١ وحدة طول
- ٣,٤٧ وحدات طول
- ٥,٤٣ وحدات طول

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 46

أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين الخطين المستقيمين المتوازيين $\frac{س - ٢}{٣} = \frac{ص + ١}{٢} = \frac{ع - ٢}{-١}$، $\vec{ر} = (٣، ٢، ٥) + ن(٩، ٦، -٣)$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٫٠٦
- ١٫٦٠
- ٠٫٢٥
- ٤٫٠٥
- ١٫٠٨

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 47

**أوجد المسافة بين المستقيمات المتوازية س = ٩ + ٣ن، ص = ٦ + ٤ن، ع = ٤ + ٢ن، رَ = (٣،٢،١) + ن(٦،٨،٤)، لأقرب جزء من مائة.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٤٥
- ٣٫٤٢
- ٠٫٤١
- ٧٫٤٣
- ٢٫٤١

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 48

أيٌّ من الآتي يُمثِّل طول الخط العمودي المرسوم من النقطة (–٣، –٦،٥) إلى الخط المستقيم رٓ = (٢، ٣، –٧) + ن(٢، ٣، ١)، لأقرب جزء من مائة؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٤٫٣٣
- ١٥٫٣٣
- ٠٫٠٧
- ١٤٫٤٠
- ٣٫٨٣

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 49

أوجد طول العمودي المرسوم من النقطة (٣، –٢، ٤) إلى الخط المستقيم س = ٤ + ٢ن، ص = ٣ + ٤ن، ع = ٢ + ٣ن لأقرب جزء من مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٫٦١
- ٥٫٦٠
- ٠٫٢٢
- ٤٫٦٠
- ٠٫٨٥

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 50

**أوجد لأقرب ثانية قياس الزاوية المحصورة بين خطين مستقيمين نسب الاتجاه لكلٍّ منهما (−٣،٥،٢)، (−٥،٥، -**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ◯ °٥٩′٤٠′′٣٦
- ◯ °٨٨′٥٢′′٣٥
- ◯ °٧٩′٣١′′٤٧
- ◯ °٣٠′١٩′′٢٤

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1 Q: 2 Q: 3 Q: 4 Q: 5 Q: 6 Q: 7 Q: 8 Q: 9 Q: 10 Q: 11 Q: 12 Q: 13 Q: 14 Q: 15 Q: 16 Q: 17 Q: 18 Q: 19 Q: 20 Q: 21 Q: 22 Q: 23 Q: 24 Q: 25 Q: 26 Q: 27 Q: 28 Q: 29 Q: 30 Q: 31 Q: 32 Q: 33

## :Q 51

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم س = ١ + ٤ن، ص = ٢ + ٣ن، ع = ١ + ٢ن، والـ المستقيم الذي له زوايا الاتجاه ٤٥°، ٦٥°، ٥٢″٢٧′٥٥°.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ ١٦٦°١٣′٤″
- ○ ١٣°٤٦′٥٧″
- ○ ١٣°٤٦′٥٦″
- ○ ٣٠°٥′٤٦″
- ○ ١٢٠°١′٢١″

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

**:Q 52**

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم $\frac{س - ٣}{٢} = ص - ٤ = \frac{ع - ٢}{٤}$ والخط المستقيـ الذي له زوايا الاتجاه ٦٨°، ١١٣°، ١٩″٤٦′٣٢°.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣١″١٩′١٦٩°
- ٣١″٤١′٣٥°
- ٣٤″٣٩′٧٦°
- ٣٠″٤١′٣٥°
- ٢٩″١٨′١٤٤°

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

**:Q 53**

**أوجد قياس الزاوية بين الخطين المستقيمين** $\vec{ر}_{١} = \left(-\frac{٢}{٣}، -٢، \frac{٤}{٣}\right) + ك_{١}\left(-\frac{٥}{٣}، ٣، \frac{١}{٢}\right)$ ، $\frac{٦س - ٥}{٧} = \frac{٤ص + ٥}{-٦} = \frac{-٤ + ٥ع}{-٢}$

اختر الإجابة الصحيحة*

- $٦٦° ٥٨' ٩''$
- $٩° ٢٣' ٥٢''$
- $١٧٠° ٣٦' ٧''$
- $٧٨° ٣٣' ٤٣''$

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 54

أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخطين المستقيمين اللذين لهما متجها الاتجاه (١، ٤، ٣)، (٥،

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٠°′٥٨′′٣٠
- ٨٩°′٢′′٢٢
- ٤٩°′١′′٣٠
- ١٣٩°′١′′٣٠
- ٤٠°′٥٨′′٢٩

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 55

أوجد قياس الزاوية المحصورة بين المستقيمين اللذين اتجاه جيوب التمام لهما $\left(-\frac{٨}{٥\sqrt{٢}}، -\frac{٢}{٣\sqrt{٢}}، \frac{١٠}{٣\sqrt{٢}}\right)$، $\left(-\frac{٣}{١٣\sqrt{٢}}، \frac{٧}{١٣\sqrt{٢}}، -\frac{٥}{١١\sqrt{٢}}\right)$، وقرِّب الناتج لأقرب ثانية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ◯ ٤١°′١١″٤٩
- ◯ ٢٠°′٢٦″٩
- ◯ ٥٥°′٢″٣٥
- ◯ ١٣٨°′٤٨″١٠

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 56

أوجد قياس الزاوية المحصورة بين المستقيمين $ل_١$ : س = ٨ − ٣ن، ص = −٤ − ٥ن، ع = −٩ + ٧ن،
$ل_٢$ : $\frac{\text{س} + ٨}{-٥} = \frac{\text{ص} - ٦}{٣} = \frac{\text{ع} + ٢}{-٢}$، مقربًا الناتج لأقرب ثانية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٦″٢٦′١٠٤°
- ٣١″٥٣′٨٤°
- ٢٨″٣٤′٢٣°
- ٥٣″٣٣′٧٥°

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 57

أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم رٓ = (٥،٤،٨) + ن(٢،٣،١) والخط المستقيم اا
نسب الاتجاه (٢،٦،٤).

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٣″٤٧′٢١°
- ١٤″٣٦′٣٠°
- ١٢″٤٧′٢١°
- ٤٨″١٢′١٥٨°
- ٤٨″١٢′٦٨°

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 58

الخط المستقيم ل١ يمر بالنقطتين أ(٥، ١، ٩)، ب(−٧، −٣، −١)، والخط المستقيم ل٢ يمر بالنقطتين جـ(١، ٧، ٦)، ء(−٣، −٩، ٢). أوجد قياس الزاوية المحصورة بين المستقيمين لأقرب منزلتين عشريتين إذا لزم الأمر.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٦٫٥٣°
- ٤٣٫٤٧°
- ٨٩٫٨٨°
- ٥٦٫٢٦°
- ٧٧٫١٢°

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## :Q 59

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين المستقيمين س = ٣ − ٤ن، ص = ١ + ٣ن، ع = ٢ + ن، رَ = (٥، −٣، ٥) + ن(٢، −٤، ٣).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٨٨°٤٢′٢٩″
- ١٢٨°١٥′٣″
- ٥١°٤٤′٥٧″
- ٥١°٤٤′٥٨″
- ٦٦°٣٦′٢٦″

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 60

أوجد لأقرب ثانية قياس الزاوية بين الخطين المستقيمين –س = ٢ص = ٤ع ، ٥س = –٥ص = –ع.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ °٥٨′٣٠″٣٢
- ○ °٣١′٢٩″٢٨
- ○ °٤٢′٢٠″٥٣
- ○ °٤٧′٣٩″٧

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 61:

أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية بين الخط المستقيم $\frac{س + ٥}{٢} = \frac{ص - ١}{٤} = \frac{ع - ٢}{-١}$ والاتجاه الموجب للمحور س

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٦٤° ٧′ ٢٤″
- ٥٠° ٥٧′ ١٥″
- ٦٢° ٢٥′ ٣٠″
- ٧١° ٢٤′ ٥٠″

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

**:Q 62**

أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين المستقيمين س = ١ + ٥ن، ص = ٣ − ٣ن، ع = ٤ + ٦ن، س = ٤ ص = −١ − ٤ن، ع = ٦ + ٢ن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٥٥″٢′٣٠°
- ٥٦″٢′٣٠°
- ٥٧″٥٣′٨٨°
- ٤″٥٧′٥٩°
- ٤″٥٧′١٤٩°

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## Q 63:

**إذا كان هناك خط مستقيم يمر بنقطة الأصل والنقطة (−٥، −١، −٣)، فأوجد قيمة جتا $\theta$ع؛ حيث $\theta$ع قياس الزاو بين الخط المستقيم والاتجاه الموجب للمحور ع.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- $-\frac{\sqrt{٣٥}}{٧}$
- $-\frac{\sqrt{٣٥}}{٣٥}$
- $-\frac{٣\sqrt{٣٥}}{٣٥}$
- $\frac{٥\sqrt{١٩}}{١٩}$

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 64

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم رً = (٢، ٤، ٨) + ن(٦، ٣، ٤) والخط المستقيم ا له زوايا الاتجاه ٤٧°، ١١١°، ٣٠″٢٣′٥٠°.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ◯ ١٨″٣٢′٤٤°
- ◯ ١٧″٣٢′٤٤°
- ◯ ٥″٥١′٨°
- ◯ ٤٣″٢٧′١٣٥°
- ◯ ٥٥″٨′١٧١°

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 65

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم س = −٤ + ن، ص = ٢ + ٢ن، ع = ١ + ٣ن، وا المستقيم الذي له متجه الاتجاه (٢،١،٣).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ °١٥٨′١٢′′٤٨
- ○ °٢١′٤٧′′١٣
- ○ °٨٦′١١′′٤٩
- ○ °٢١′٤٧′′١٢
- ○ °٧٩′٥٥′′٢٤

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 66

أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخطين المستقيمين رَ = (١٠، −٢، ٤) + ن(٥، ٤، ٢)، رَ = (٥، −٦، ٢) + ن(٢، ٦، ٤).

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٨٩°′٢″٤٢
- ١٤٦°′٤٧″٢١
- ٧٢°′٥٨″٣٤
- ٣٣°′١٢″٣٩
- ٣٣°′١٢″٤٠

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## Q 67:

أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم $\frac{س - ٢}{٥} = \frac{ص - ٣}{٣} = \frac{ع - ٤}{٤}$ والخط المستقي
الذي له متجه الاتجاه (٢،٣،١).

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٨٨° ٧′ ٢″
- ٢٩° ٣٧′ ١٤″
- ٣٢° ٢٨′ ٣″
- ٢٩° ٣٧′ ١٣″
- ١٥٠° ٢٢′ ٤٦″

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## :Q 68

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم رً = (٢،٥،١) + ن(٢، –١،٣) والخط المستقيم له متجه الاتجاه (٢، –٤،١).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ ٥٠°٥′٣٨″
- ○ ٥٣°١٨′٣″
- ○ ٥٠°٥′٣٧″
- ○ ١٢٩°٥٤′٢٢″
- ○ ٨٧°٥١′٢١″

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 69

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم الذي له نِسَب الاتجاه (٤، ٣، −٢) والخط المستقيم الذي له زوايا الاتجاه ( ٧٤°، ٨٩°، ٥٨″١′١٦°).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٩٩°١٩′٨″
- ٩٨°١١′٣٠″
- ٨١°٤٨′٣١″
- ٨٠°٤٠′٥٢″
- ٨١°٤٨′٣٠″

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 70

أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية التي تقع بين الخطين المستقيمين اللذين لهما زوايا الاتجاه ٧٦°، ٨٥°، ٢″٥٤′.
٥٠°، ٦٤°، ٥١°٤′٥٣″.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٤٣°١٢′٢٤″
- ٣٦°٤٧′٣٥″
- ١٣٦°٢٥′٥″
- ٣٦°٤٧′٣٦″
- ٤٣°٣٤′٥٥″

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 71

أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية التي تقع بين خط مستقيم له زوايا الاتجاه ( ٨٤°، ٦٨°، ١٤''٥٣'٢٢°) وخط مستقيم له متجه الاتجاه (٢، ٣، ١).

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٥٩''٥'٩٠°
- ١٦''٥٧'٥٢°
- ١٧''٥٧'٥٢°
- ٤٣''٢'١٢٧°
- ١''٥٤'٨٩°

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 72

أوجد لأقرب ثانية قياس الزاوية المحصورة بين خطين مستقيمين نسب الاتجاه لكلٍّ منهما (–٣،٥،٢)، (–٥،٥، -

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٤″١٩′٣٠°
- ٤٧″٣١′٧٩°
- ٣٥″٥٢′٨٨°
- ٣٦″٤٠′٥٩°

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



**:Q 73**

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم س = ١ + ٤ن، ص = ٢ + ٣ن، ع = ١ + ٢ن، وال المستقيم الذي له زوايا الاتجاه ٤٥°، ٦٥°، ٥٢″٢٧′٥٥°.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢١″١′١٢٠°
- ٤″١٣′١٦٦°
- ٤٦″٥′٣٠°
- ٥٦″٤٦′١٣°
- ٥٧″٤٦′١٣°

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## :Q 74

أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم $\frac{س - ٣}{٢}$ = ص − ٤ = $\frac{ع - ٢}{٤}$ والخط المستقيم الذي له زوايا الاتجاه ٦٨°، ١١٣°، ٣٢′٤٦′′١٩°.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٤٤′١٨′′٢٩°
- ٣٥′٤١′′٣١°
- ٣٥′٤١′′٣٠°
- ٧٦′٣٩′′٣٤°
- ١٦٩′١٩′′٣١°

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 75:

أوجد قياس الزاوية بين الخطين المستقيمين $\overrightarrow{\text{ر}_١} = \left(-\frac{٢}{٣}، -٢، \frac{٤}{٣}\right) + \text{ك}_١\left(-\frac{٥}{٣}، ٣، \frac{١}{٢}\right)$ ، $\frac{٦\text{س} - ٥}{٧} = \frac{٤\text{ص} + ٥}{-٦} = \frac{-٤ + ٥\text{ع}}{-٢}$

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ °١٧٠′٣٦″٧
- ○ °٧٨′٣٣″٤٣
- ○ °٩′٢٣″٥٢
- ○ °٦٦′٥٨″٩

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

**:Q 76**

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخطين المستقيمين اللذين لهما متجها الاتجاه (١،٤،٣)، (٥،**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ °٤٠′٥٨′′٢٩
- ○ °٤٠′٥٨′′٣٠
- ○ °٨٩′٢′′٢٢
- ○ °٤٩′١′′٣٠
- ○ °١٣٩′١′′٣٠

تحقق من الإجابة

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 77:

أوجد قياس الزاوية المحصورة بين المستقيمين اللذين اتجاه جيوب التمام لهما $\left(-\frac{٨}{٥\sqrt{٢}}،-\frac{٢}{٣\sqrt{٢}}،\frac{١٠}{٣\sqrt{٢}}\right)$، $\left(-\frac{٣}{١٣\sqrt{٢}}،\frac{٧}{١٣\sqrt{٢}}،-\frac{٥}{١١\sqrt{٢}}\right)$، وقرِّب الناتج لأقرب ثانية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤١°′١١′′٤٩
- ١٣٨°′٤٨′′١٠
- ٥٥°′٢′′٣٥
- ٢٠°′٢٦′′٩

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 78

أوجد قياس الزاوية المحصورة بين المستقيمين $ل_١$ : س = ٨ − ٣ن، ص = −٤ − ٥ن، ع = −٩ + ٧ن، $ل_٢$ : $\frac{س + ٨}{-٥} = \frac{ص - ٦}{٣} = \frac{ع + ٢}{-٢}$، مقربًا الناتج لأقرب ثانية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٧٥°′٣٣″٥٣
- ٨٤°′٥٣″٣١
- ٢٣°′٣٤″٢٨
- ١٠٤°′٢٦″٦

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 79

أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم رَ = (٥،٤،٨) + ن(٢،٣،١) والخط المستقيم ال
نسب الاتجاه (٢،٦،٤).

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٤″٣٦′٣٠°
- ٤٨″١٢′٦٨°
- ٤٨″١٢′١٥٨°
- ١٣″٤٧′٢١°
- ١٢″٤٧′٢١°

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 80

**الخط المستقيم $ل_١$ يمر بالنقطتين أ(٥،١،٩)، ب(–٧، –٣، –١)، والخط المستقيم $ل_٢$ يمر بالنقطتين جـ(١،٧،٦)، ء(–٣، –٩،٢). أوجد قياس الزاوية المحصورة بين المستقيمين لأقرب منزلتين عشريتين إذا لزم الأمر.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ ٤٦,٥٣°
- ○ ٤٣,٤٧°
- ○ ٧٧,١٢°
- ○ ٥٦,٢٦°
- ○ ٨٩,٨٨°

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 81

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين المستقيمين س = ٣ − ٤ن، ص = ١ + ٣ن، ع = ٢ + ن، رَ = (٥، −٣، ٥) + ن(٢، −٤، ٣).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- °٥١′٤٤″٥٨
- °٥١′٤٤″٥٧
- °٨٨′٤٢″٢٩
- °٦٦′٣٦″٢٦
- °١٢٨′١٥″٣

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 82

أوجد لأقرب ثانية قياس الزاوية بين الخطين المستقيمين ــس = ٢ص = ٣ع، ٥س = ــ٥ص = ــع.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣٢°٣٠′٥٨″
- ٥٣°٢٠′٤٢″
- ٢٨°٢٩′٣١″
- ٧°٣٩′٤٧″

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي



## Q 83:

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية بين الخط المستقيم $\frac{س + ٥}{٢} = \frac{ص - ١}{٤} = \frac{ع - ٢}{-١}$ والاتجاه الموجب للمحور س**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ °٦٢′٢٥″٣٠
- ○ °٦٤′٧″٢٤
- ○ °٧١′٢٤″٥٠
- ○ °٥٠′٥٧″١٥

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 84

أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين المستقيمين س = ١ + ٥ن، ص = ٣ − ٣ن، ع = ٤ + ٦ن، س = ٤ ص = −١ − ٤ن، ع = ٦ + ٢ن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٨٨°٥٣′٥٧″
- ٣٠°٢′٥٥″
- ٥٩°٥٧′٤″
- ١٤٩°٥٧′٤″
- ٣٠°٢′٥٦″

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

**:Q 85**

**إذا كان هناك خط مستقيم يمر بنقطة الأصل والنقطة (–٥، –١، –٣)، فأوجد قيمة جتا $\theta_{ع}$؛ حيث $\theta_{ع}$ قياس الزاو بين الخط المستقيم والاتجاه الموجب للمحور ع.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٥\sqrt{١٩}}{١٩}$
- $-\frac{\sqrt{٣٥}}{٣٥}$
- $-\frac{\sqrt{٣٥}}{٧}$
- $-\frac{٣\sqrt{٣٥}}{٣٥}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي



## :Q 86

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم رً = (٢، ٤، ٨) + ن(٦، ٣، ٤) والخط المستقيم ا له زوايا الاتجاه ٤٧°، ١١١°، ٣٠″٢٣′٥٠°.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ ١٧١°٨′٥٥″
- ○ ٤٤°٣٢′١٨″
- ○ ١٣٥°٢٧′٤٣″
- ○ ٤٤°٣٢′١٧″
- ○ ٨°٥١′٥″

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 87

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم س = −٤ + ن، ص = ٢ + ٢ن، ع = ١ + ٣ن، وا المستقيم الذي له متجه الاتجاه (٢،١،٣).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٥٨°′١٢″٤٨
- ٧٩°′٥٥″٢٤
- ٨٦°′١١″٤٩
- ٢١°′٤٧″١٣
- ٢١°′٤٧″١٢

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## :Q 88

أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخطين المستقيمين رَ = (١٠، −٢، ٤) + ن(٥، ٤، ٢)، رَ = (٥، −٦، ٢) + ن(٢، ٦، ٤).

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٤٦°٤٧′٢١″
- ٣٣°١٢′٣٩″
- ٨٩°٢′٤٢″
- ٣٣°١٢′٤٠″
- ٧٢°٥٨′٣٤″

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 89

أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم $\frac{س - ٢}{٥} = \frac{ص - ٣}{٣} = \frac{ع - ٤}{٤}$ والخط المستقيم الذي له متجه الاتجاه (٢،٣،١).

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٩° ٣٧′ ١٤″
- ٨٨° ٧′ ٢″
- ١٥٠° ٢٢′ ٤٦″
- ٢٩° ٣٧′ ١٣″
- ٣٢° ٢٨′ ٣″

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 90

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم رَ = (٢، ٥، ١) + ن(٢، –١، ٣) والخط المستقيم له متجه الاتجاه (٢، –٤، ١).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- °٥٠′٥′′٣٨
- °٥٠′٥′′٣٧
- °٨٧′٥١′′٢١
- °١٢٩′٥٤′′٢٢
- °٥٣′١٨′′٣

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 91

أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية المحصورة بين الخط المستقيم الذي له نِسَب الاتجاه (٤،٣،−٢) والخط المستقيم الذي له زوايا الاتجاه ( ٧٤°، ٨٩°، ٥٨″١′١٦°).

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣٠″٤٨′٨١°
- ٣٠″١١′٩٨°
- ٥٢″٤٠′٨٠°
- ٣١″٤٨′٨١°
- ٨″١٩′٩٩°

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## :Q 92

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية التي تقع بين الخطين المستقيمين اللذين لهما زوايا الاتجاه ٧٦°، ٨٥°، ٢′′٥٤′، ٥٠°، ٦٤°، ٥٣′′٤′٥١°.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣٦′′٤٧′٣٦°
- ٥′′٢٥′١٣٦°
- ٣٥′′٤٧′٣٦°
- ٢٤′′١٢′١٤٣°
- ٥٥′′٣٤′٤٣°

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 93

**أوجد، لأقرب ثانية، قياس الزاوية التي تقع بين خط مستقيم له زوايا الاتجاه ( ٨٤°، ٦٨°، ١٤″٥٣′٢٢°) وخط مست له متجه الاتجاه (٢، ٣، ١).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٨٩°′٥٤″١
- ٥٢°′٥٧″١٧
- ١٢٧°′٢″٤٣
- ٩٠°′٥″٥٩
- ٥٢°′٥٧″١٦

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 94

**أوجد الصورة الإحداثية لمعادلة الخط المستقيم المار بنقطة الأصل ونقطة تقاطع الخطين المستقيمين**
**ل$_{١}$ : $\overline{ر}$ = (٣، −٣، −٥) + ن(٢، −١، −٢)، ل$_{٢}$ : س = −٥، $\frac{ص - ٢}{-١} = \frac{ع + ١}{٤}$.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ $\frac{س}{٥} = \frac{ص}{-١} = \frac{ع}{-٣}$
- ○ $\frac{س}{١} = \frac{ص}{-٥} = \frac{ع}{٣}$
- ○ $\frac{س}{-٥} = \frac{ص}{١} = \frac{ع}{٣}$
- ○ $\frac{س}{-١} = \frac{ص}{٥} = \frac{ع}{٣}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 95:

أوجد الصورة المتجهة لمعادلة الخط المستقيم المار بالنقطة (٣، ٢، −٤)، والموازي للمتجه (−٥، ٠، ١).

اختر الإجابة الصحيحة*

- ر = (٣، ٢، −٤) + ن(−٥، ٠، ١)
- ر = (−٥، ٠، ١) + ن(٣، ٢، −٤)
- ر = (−٥، ٠، ١) + ن(−٨، −٢، ٥)
- ر = (٣، ٢، −٤) + ن(٨، ٢، −٥)

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي



## :Q 96

**أوجد معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة (٢، −٢، −٣)، ويقطع المستقيم $\vec{ر}$ = (−٦، −٧، ٤) + ن(−٤، ٥، −٦) عموديًّا.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ◯ $\vec{ر}_1$ = (٢، −٢، −٣) + $ن_2$(٦٨، ٨٠، −١٠٧)
- ◯ $\vec{ر}_1$ = (٢، −٢، −٣) + $ن_2$(٢٠، −٤٠، ٤٩)
- ◯ $\vec{ر}_1$ = (٢، −٢، −٣) + $ن_2$(−٢٧٦، ٩٠، −٩١)
- ◯ $\vec{ر}_1$ = (٢، −٢، −٣) + $ن_2$(−١٠٨، −٣٠، ٤٧)

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## Q 97:

**أوجد على صورة متجه معادلة الخط المستقيم المار بالنقطة (−٤، ٠، ٥) ونقطة تقاطع الخطين المستقيمين**

$$\frac{\text{س} - ٤}{-٢} = \frac{\text{ص} - ٤}{١} = \frac{\text{ع} - ٣}{١} \text{،} \quad \frac{\text{س} + ٤}{-٥} = \frac{\text{ص} - ٥}{١} = \frac{\text{ع} + ٤}{-٣}.$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- ر⃗ = (−٤، ٠، ٥) + ن(−١٠، −٣، ٣)
- ر⃗ = (٤، ٠، −٥) + ن(١٠، ٣، −٣)
- ر⃗ = (−٤، ٠، ٥) + ن(١٠، ٣، −٣)
- ر⃗ = (٤، ٠، −٥) + ن(−١٠، −٣، ٣)

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 98

**حدِّد إذا ما كان المستقيم س = ٨ + ٢ن، ص = ٦ + ٤ن،ع = ٤ + ٢ن والمستقيم س = ١٠ + ٥ن، ص = ١٠ + ن،ع = ٦ − ٧ متوازيين أو متعامدين.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- متعامدان
- متوازيان

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 99:

ما قيمة ك التي تجعل ل$_{١}$ : $\frac{س + ٣}{١} = \frac{ص - ١٠}{٤} = \frac{ع + ٨}{٥}$ يوازي ل$_{٢}$ : $\frac{س - ٢}{٢} = \frac{ص + ٧}{ك + ٦} = \frac{ع - ٢}{١٠}$؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٤
- −٤
- ٢
- ٨

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 100:

أوجد قيمة أ التي تجعل الخطين المستقيمين $\frac{س - ٣}{٤} = \frac{ص - ١}{-٤} = \frac{ع + ٥}{-٣}$ ، $\frac{س - ٤}{أ} = \frac{ص - ٤}{-٢} = \frac{ع + ٢}{-٣}$ متقاطعين

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٦
- −٣
- ٣
- −٦

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 101

**انظر المستقيمين س = ٣ + ٤ن، ص = ٢ + ٦ن، ع = ١ + ٨ن، رَ = (٦، ٣، ٤) + ن(٢، ٣، ٤). حدِّد إذا ما كان المستقيمان متوازيين أو مُتعامِدين.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- مُتعامِدان
- متوازيان

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 102

إذا كان الخطان المستقيمان $\frac{س + ٦}{٣} = \frac{ص + ٩}{٣ن} = \frac{ع - ١}{-٨}$ ، $\frac{س + ٢}{٤ن} = \frac{ص + ٤}{٥} = \frac{ع + ٣}{٦}$ متعامدَيْن، فأوجد قيمة ن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $-\frac{١٦}{٩}$
- $\frac{٩}{١٦}$
- $\frac{١٦}{٩}$
- $-\frac{٩}{١٦}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

**:Q 103**

إذا كان الخط المستقيم $\frac{س + ٦}{١٠} = \frac{ص - ٢}{-١٠} = \frac{ع + ١٠}{ك}$ يوازي الخط المستقيم $\frac{س + ٥}{٢٠} = \frac{ص + ٥}{م} = \frac{ع - ١}{١٢}$، فأوجد ؤ ك + م.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ‎-١٤
- ‎-٢٦
- ١٩
- ٤
- ١

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 104

**افترض الخطين المستقيمين س = ٢ + ٥ن، ص = ١ + ٢ن، ع = ٥ – ١٩ن، رٓ = (٧، ٣، –١٤) + ن(٦، ٤، ٢). حدد إذا ما كا متوازيين أم متعامدين.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- متعامدان
- متوازيان

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 105:

إذا كان الخط المستقيم $\frac{س+١}{-٣} = \frac{ص-٦}{م} = \frac{ع+٦}{٤}$ عموديًّا على $\frac{س-٦}{-٦} = \frac{ص-٦}{-٩}$، ع = −٣، فأوجد قيمة م.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢
- −١٢
- ١٢
- −٢

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 106

**أوجد معادلة الخط المستقيم الذي يمر بنقطة الأصل ويقطع الخط المستقيم ر$_{١}$ = (−١، −٣، −٢) + ن$_{١}$(١، ٤، ١) عم**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ر$_{٢}$ = ن$_{٢}$(−١١، −٣٩، −١٦)
- ر$_{٢}$ = ن$_{٢}$(−١، ٢، −٧)
- ر$_{٢}$ = ن$_{٢}$(−١١، −٣٨، −١٧)
- ر$_{٢}$ = ن$_{٢}$(١، ٩، −٤)

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 107:

إذا كان الخطان المستقيمان $\frac{س + ٦}{٦} = \frac{ص + ١}{-٢} = \frac{ع - ١٠}{-٢}$، $\frac{س - ٩}{٢} = \frac{ص - ٤}{٣} = \frac{ع - ١٠}{م}$ متعامدَيْن، فما قيمة م؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٦
- ٣
- −٣
- −٦

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## Q 108:

**إذا كان الخطان المستقيمان س = ٩ن$_١$ − ١، ص = ٥ن$_١$ + ١، ع = ٨ن$_١$ − ٢، س = أن$_٢$ − ١، ص = ١٠ن$_٢$ + ٢، ع = بن$_٢$ − متوازيين، فما أ + ب؟**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣٤
- ٨
- ٢
- ٢٠

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 109

**بافتراض أن الخطين المستقيمين $\vec{ر}$ = (−١، −٣، ١) + ن(١، −٣، أ)، $\frac{س - ٣}{ب} = \frac{ص + ٤}{٣} = \frac{ع - ٥}{١}$ متوازيان، فما قيمة أ،**

اختر الإجابة الصحيحة*

- أ = −١، ب = −١
- أ = ١، ب = ١
- أ = ١، ب = −١
- أ = −١، ب = ١

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

### :Q 110

**انظر الخطين المستقيمين رَ = (٦،٣،٤) + ت(٣،٤،٢)، رَ = (٤،٢،٥) + ت(٦،٨،٤). حدد إذا ما كانا متوازيين أم متعاه**

اختر الإجابة الصحيحة*

- متوازيان
- متعامدان

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 111

**أوجد الصورة المتجهة لمعادلة الخط المستقيم الذي يمر بالنقطة أ(٦،٧،٥)، ويوازي الخط المستقيم المار بالنقطتين ب (٧،١، −٦)، جـ (−٤،٠،٠).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ رَ = (٦، ٧، ٥) + ن(−١١، −١، ٦)
- ○ رَ = (٦، ٧، ٥) + ن(٧، ١، −٦)
- ○ رَ = (٦، ٧، ٥) + ن(−٤، ٠، ٠)
- ○ رَ = (−١١، −١، ٦) + ن(٦، ٧، ٥)

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

- Q: 1
- Q: 2
- Q: 3
- Q: 4
- Q: 5
- Q: 6
- Q: 7
- Q: 8
- Q: 9
- Q: 10
- Q: 11
- Q: 12
- Q: 13
- Q: 14
- Q: 15
- Q: 16
- Q: 17
- Q: 18
- Q: 19
- Q: 20
- Q: 21
- Q: 22
- Q: 23
- Q: 24
- Q: 25
- Q: 26
- Q: 27
- Q: 28
- Q: 29
- Q: 30
- Q: 31
- Q: 32
- Q: 33

الدعم

## :Q 112

**أوجد المعادلات البارامترية للخط المستقيم الذي يمر بالنقطة أ(−٤، −٤، ١) ويوازي الخط المنصِّف للربع الثاني المستوى صع.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- س = −٤ + $\frac{١}{٢}$ن، ص = −٤ + $\frac{١}{٢}$ن، ع = ١ + $\frac{١}{٢}$ن
- س = −٤، ص = −٤ − ن، ع = ١ + ن
- س = −٤ + ن، ص = −٤ + $\frac{١}{٢}$ن، ع = ١ + $\frac{١}{٢}$ن
- س = −٤ + ن، ص = −٤ + ن، ع = ١ + ن

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 113

إذا كان المتجه أ = (–٢، ك، –٢) موازيًا للخط المستقيم $\frac{س - ٢}{٨} = \frac{ص - ٧}{٨} = \frac{ع - ٥}{٨}$، فأوجد ك.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢
- –٢
- ٣٢
- –٣٢

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## :Q 114

إذا كان $ل_{١}$ : $\frac{س + ١٠}{٦} = \frac{ص - ٨}{٦} = \frac{ع + ٣}{٤}$ عموديًّا على $ل_{٢}$ : $\frac{س - ٤}{١} = \frac{ص - ٣}{ك} = \frac{ع - ٩}{م}$، فما ناتج ٦ك + ٤م.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٧
- −٦
- −٧
- ٦

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 115

ما معادلة الخط المستقيم الموازي للخط المستقيم الذي معادلته $\frac{س - ٨}{٧} = \frac{ص + ٤}{١} = \frac{ع + ١}{٧}$ ويمر بالنقطة (−٦، ١، −٢).

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{س + ٦}{٧} = \frac{ص - ١}{١} = \frac{ع + ٢}{٧}$
- $\frac{س - ٦}{٧} = \frac{ص + ١}{١} = \frac{ع - ٢}{٧}$
- $\frac{س + ٨}{-٦} = \frac{ص - ٤}{١} = \frac{ع - ١}{-٢}$
- $\frac{س - ٨}{-٦} = \frac{ص + ٤}{١} = \frac{ع + ١}{-٢}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 116:

**أوجد الصورة الإحداثية لمعادلة الخط المستقيم المار بنقطة الأصل ونقطة تقاطع الخطين المستقيمين $ل_١$ : $\overrightarrow{ر} = (٣، -٣، -٥) + ن(٢، -١، -٢)$، $ل_٢$ : س = -٥، $\frac{ص - ٢}{-١} = \frac{ع + ١}{٤}$.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{س}{١} = \frac{ص}{-٥} = \frac{ع}{٣}$
- $\frac{س}{-٥} = \frac{ص}{١} = \frac{ع}{٣}$
- $\frac{س}{-١} = \frac{ص}{٥} = \frac{ع}{٣}$
- $\frac{س}{٥} = \frac{ص}{-١} = \frac{ع}{-٣}$

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

## Q 117:

أوجد الصورة المتجهة لمعادلة الخط المستقيم المار بالنقطة (٣، ٢، −٤)، والموازي للمتجه (−٥، ٠، ١).

اختر الإجابة الصحيحة*

- ر = (٣، ٢، −٤) + ن(٨، ٢، −٥)
- ر = (−٥، ٠، ١) + ن(٣، ٢، −٤)
- ر = (٣، ٢، −٤) + ن(−٥، ٠، ١)
- ر = (−٥، ٠، ١) + ن(−٨، −٢، ٥)

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 118

أوجد معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة (٢، −٢، −٣)، ويقطع المستقيم $\overleftarrow{ر}$ = (−٦، −٧، ٤) + ن(−٤، ٥، −٦) عموديًّا.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ $\overleftarrow{ر_1}$ = (٢، −٢، −٣) + $ن_2$(−١٠٨، −٣٠، ٤٧)
- ○ $\overleftarrow{ر_1}$ = (٢، −٢، −٣) + $ن_2$(−٢٧٦، ٩٠، −٩١)
- ○ $\overleftarrow{ر_1}$ = (٢، −٢، −٣) + $ن_2$(٦٨، ٨٠، −١٠٧)
- ○ $\overleftarrow{ر_1}$ = (٢، −٢، −٣) + $ن_2$(٢٠، −٤٠، ٤٩)

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## Q 119:

**أوجد على صورة متجه معادلة الخط المستقيم المار بالنقطة (−٤،٠،٥) ونقطة تقاطع الخطين المستقيمين $\frac{\text{س} - ٤}{-٢} = \frac{\text{ص} - ٤}{١} = \frac{\text{ع} - ٣}{١}$ ، $\frac{\text{س} + ٤}{-٥} = \frac{\text{ص} - ٥}{١} = \frac{\text{ع} + ٤}{-٣}$.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ $\vec{\text{ر}}$ = (٤،٠،−٥) + ن(١،٣،٠−٣)
- ○ $\vec{\text{ر}}$ = (٤،٠،−٥) + ن(−١،٠−٣،٣)
- ○ $\vec{\text{ر}}$ = (−٤،٠،٥) + ن(−١،٠−٣،٣)
- ○ $\vec{\text{ر}}$ = (−٤،٠،٥) + ن(١،٣،٠−٣)

تحقق من الإجابة

nagwa





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

Q: 1 Q: 2 Q: 3 Q: 4 Q: 5 Q: 6 Q: 7 Q: 8 Q: 9 Q: 10 Q: 11 Q: 12 Q: 13 Q: 14 Q: 15 Q: 16 Q: 17 Q: 18 Q: 19 Q: 20 Q: 21 Q: 22 Q: 23 Q: 24 Q: 25 Q: 26 Q: 27 Q: 28 Q: 29 Q: 30 Q: 31 Q: 32 Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 120

حدِّد إذا ما كان المستقيم س = ٨ + ٢ن، ص = ٦ + ٤ن، ع = ٤ + ٢ن والمستقيم س = ١٠ + ٥ن، ص = ١٠ + ن، ع = ٦ – ٧ متوازيين أو متعامدين.

اختر الإجابة الصحيحة*

- متعامدان
- متوازيان

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 121:

ما قيمة ك التي تجعل $ل_١$ : $\frac{س + ٣}{١} = \frac{ص - ١٠}{٤} = \frac{ع + ٨}{٥}$ يوازي $ل_٢$ : $\frac{س - ٢}{٢} = \frac{ص + ٧}{ك + ٦} = \frac{ع - ٢}{١٠}$؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢
- ١٤
- −٤
- ٨

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 122

أوجد قيمة أ التي تجعل الخطين المستقيمين $\frac{س - ٣}{٤} = \frac{ص - ١}{-٤} = \frac{ع + ٥}{-٣}$، $\frac{س - ٤}{أ} = \frac{ص - ٤}{-٢} = \frac{ع + ٢}{-٣}$ متقاطعين

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٦−
- ٣−
- ٣
- ٦

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 123

**انظر المستقيمين س = ٣ + ٤ن، ص = ٢ + ٦ن، ع = ١ + ٨ن، رَ = (٦، ٣، ٤) + ن(٢، ٣، ٤). حدِّد إذا ما كان المستقيمان متوازيين أو مُتعامِدين.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- متوازيان
- مُتعامِدان

تحقق من الإجابة

أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 124

إذا كان الخطان المستقيمان $\frac{س + ٦}{٣} = \frac{ص + ٩}{٣ن} = \frac{ع - ١}{-٨}$ ، $\frac{س + ٢}{٤ن} = \frac{ص + ٤}{٥} = \frac{ع + ٣}{٦}$ متعامدَيْن، فأوجد قيمة ن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $-\frac{٩}{١٦}$
- $\frac{١٦}{٩}$
- $\frac{٩}{١٦}$
- $-\frac{١٦}{٩}$

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

### :Q 125

إذا كان الخط المستقيم $\frac{س + ٦}{١٠} = \frac{ص - ٢}{-١٠} = \frac{ع + ١٠}{ك}$ يوازي الخط المستقيم $\frac{س + ٥}{٢٠} = \frac{ص + ٥}{م} = \frac{ع - ١}{١٢}$، فأوجد ك + م.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤
- −١٤
- −٢٦
- ١
- ١٩

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 126

افترض الخطين المستقيمين س = ٢ + ٥ن، ص = ١ + ٢ن، ع = ٥ – ١٩ن، رَ = (٧، ٣، –١٤) + ن(٦، ٤، ٢). حدد إذا ما كا
متوازيين أم متعامدين.

اختر الإجابة الصحيحة*

- متوازيان
- متعامدان

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

### Q 127:

إذا كان الخط المستقيم $\frac{س+١}{-٣} = \frac{ص-٦}{م} = \frac{ع+٦}{٤}$ عموديًّا على $\frac{س-٦}{-٦} = \frac{ص-٦}{-٩}$، ع = -٣، فأوجد قيمة م.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٢
- -٢
- -١٢
- ٢

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 128

أوجد معادلة الخط المستقيم الذي يمر بنقطة الأصل ويقطع الخط المستقيم $\vec{ر}_1$ = (−١، −٣، −٢) + ن$_1$(١، ٤، ١) عم

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\vec{ر}_2$ = ن$_2$(١، ٩، −٤)
- $\vec{ر}_2$ = ن$_2$(−١١، −٣٩، −١٦)
- $\vec{ر}_2$ = ن$_2$(−١، ٢، −٧)
- $\vec{ر}_2$ = ن$_2$(−١١، −٣٨، −١٧)

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 129

إذا كان الخطان المستقيمان $\frac{س + ٦}{٦} = \frac{ص + ١}{-٢} = \frac{ع - ١٠}{-٢}$ ، $\frac{س - ٩}{٢} = \frac{ص - ٤}{٣} = \frac{ع - ١٠}{م}$ متعامدَيْن، فما قيمة م؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣
- ٦
- −٦
- −٣

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## Q 130:

**إذا كان الخطان المستقيمان** س = ٩ن$_{١}$ − ١، ص = ٥ن$_{١}$ + ١، ع = ٨ن$_{١}$ − ٢، س = أن$_{٢}$ − ١، ص = ١٠ن$_{٢}$ + ٢، ع = بن$_{٢}$ −
**متوازيين، فما أ + ب؟**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣٤
- ٢٠
- ٢
- ٨

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 131

بافتراض أن الخطين المستقيمين $\vec{ر}$ = (−١، −٣، ١) + ن(١، −٣، أ)، $\frac{س - ٣}{ب} = \frac{ص + ٤}{٣} = \frac{ع - ٥}{١}$ متوازيان، فما قيمة أ؛

اختر الإجابة الصحيحة*

- أ = ١، ب = −١
- أ = −١، ب = ١
- أ = −١، ب = −١
- أ = ١، ب = ١

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 132

**انظر الخطين المستقيمين رَ = (٦،٣،٤) + ت(٣،٤،٢)، رَ = (٤،٢،٥) + ت(٦،٨،٤). حدد إذا ما كانا متوازيين أم متعاه**

اختر الإجابة الصحيحة*

- متعامدان
- متوازيان

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 133

**أوجد الصورة المتجهة لمعادلة الخط المستقيم الذي يمر بالنقطة أ(٦، ٧، ٥)، ويوازي الخط المستقيم المار بالنقطة ب (٧، ١، −٦)، جـ (−٤، ٠، ٠).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ر = (٦، ٧، ٥) + ن(٧، ١، −٦)
- ر = (٦، ٧، ٥) + ن(−٤، ٠، ٠)
- ر = (−١١، −١، ٦) + ن(٦، ٧، ٥)
- ر = (٦، ٧، ٥) + ن(−١١، −١، ٦)

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## Q 134:

**أوجد المعادلات البارامترية للخط المستقيم الذي يمر بالنقطة أ(−٤، −٤، ١) ويوازي الخط المنصِّف للربع الثاني المستوى صع.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- س = −٤ + ن، ص = −٤ + $\frac{١}{٢}$ن، ع = ١ + $\frac{١}{٢}$ن
- س = −٤ + $\frac{١}{٢}$ن، ص = −٤ + $\frac{١}{٢}$ن، ع = ١ + $\frac{١}{٢}$ن
- س = −٤ + ن، ص = −٤ + ن، ع = ١ + ن
- س = −٤، ص = −٤ − ن، ع = ١ + ن

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 135

**إذا كان المتجه $\overrightarrow{أ}$ = (–٢، ك، –٢) موازيًا للخط المستقيم $\frac{س - ٢}{٨} = \frac{ص - ٧}{٨} = \frac{ع - ٥}{٨}$، فأوجد ك.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- –٣٢
- ٣٢
- –٢
- ٢

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر والهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي



## 1 س:

إذا كان عموديًّا على ، فما ناتج .ل١ : $\frac{س + ١٠}{٦} = \frac{ص - ٨}{٦} = \frac{ع + ٣}{٤}$ ل٢ : $\frac{س - ٤}{١} = \frac{ص - ٣}{ك} = \frac{ع - ٩}{م}$ ٦ك + ٤م

اختر الإجابة الصحيحة *

- −٦
- ٦
- ٧
- −٧

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0٪

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 137:

ما معادلة الخط المستقيم الموازي للخط المستقيم الذي معادلته $\frac{س - ٨}{٧} = \frac{ص + ٤}{١} = \frac{ع + ١}{٧}$ ويمر بالنقطة (−٦، ١، −٢).

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{س - ٨}{-٦} = \frac{ص + ٤}{١} = \frac{ع + ١}{-٢}$
- $\frac{س + ٦}{٧} = \frac{ص - ١}{١} = \frac{ع + ٢}{٧}$
- $\frac{س - ٦}{٧} = \frac{ص + ١}{١} = \frac{ع - ٢}{٧}$
- $\frac{س + ٨}{-٦} = \frac{ص - ٤}{١} = \frac{ع - ١}{-٢}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 138

أوجد المسافة بين النقطة (−٤، −٤،٦) والمستوى −٨س + ٨ص + ٤٤ = ٧.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{١٧}{١٤٤}$ وحدة طول
- $\frac{١}{٤}$ وحدة طول
- $\frac{١٧}{٢}$ وحدة طول
- $\frac{١٧}{١٢}$ وحدة طول

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

## Q 139:

أوجد، لأقرب منزلتين عشريتين، المسافة بين المستويين ٣ (س − ١) + ٢ (ص − ٢) + (ع − ١) = ٠، −٣س − ٢ص − ع

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٫٨٧
- ٠٫١٦
- ١٫٦٤
- ٦٫١٥
- ٦٫١٤

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 140

أيٌّ النقاط الآتية تقع على مسافة ١,١١، لأقرب منزلتين عشريتين، من المستوى ٢س – ٤ص + ٤ع = ٣؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- (١، ١، ١)
- (–١، ١، –١)
- (١، –١، ١)
- (١، –٢، –١)
- (٢، –١، ١)

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 141

ما مقدار البُعد بين المستوى سص والنقطة (−٤،٦،٣)؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- −٣
- −٤
- ٣
- ٦
- −٦

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 142:

أوجد المسافة بين المستويين −٢س − ص + ٢ع = −٢، −٤س − ٢ص + ٤ع = −١.

اختر الإجابة الصحيحة*

- وحدتا طول
- $\frac{١}{٢}$ وحدة طول
- $\frac{٣}{٢}$ وحدة طول
- $\frac{٢}{٣}$ وحدة طول

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 143

أوجد المسافة، لأقرب منزلتين عشريتين، بين المستويين رَ · (٣، ٦، ١٥) = ٧٥، رَ · (−١، −٢، −٥) = ٨.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٨٣
- ٦٫٠٣
- ٤٫٥٦
- ٣٢٫٤٥
- ٥٫٠٢

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال ٠%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 144

أوجد المسافة بين النقطة (٣،٢،٤) والمستوى الذي معادلته رَ٠(−٤،٢،٤) = −١٦.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٢}{٩}$ وحدة طول
- $\frac{٢}{٣}$ وحدة طول
- ٤ وحدات طول
- $\frac{٤}{٣}$ وحدة طول

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 145:

أوجد، لأقرب منزلتين عشريتين، المسافة بين المستويين رَ · (٤،٢،٢) = ٧، −٢س − ص − ع = ٢.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٫٢٩
- ٢٫٨٦
- ٤٫٢٨
- ٢٫٢٥
- ٠٫٥٨

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 146

أيٌّ من الآتي يُمثِّل المسافة بين النقطة (١، ٤، ٢) والمستوى س + ٢ص + ٣ع = ٧ لأقرب منزلتين عشريتين؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٧٦
- ٢٫٠٤
- ٠٫٤٧
- ٣٫٢٧
- ٢٫٥٤

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 147

**أوجد، لأقرب جزء من مائة، المسافة بين المستويين $(٣،٢،٢) \cdot \overrightarrow{ر} = ٢$، $\frac{٦س}{٥} + \frac{٤ص}{٥} + \frac{٤ع}{٥} = ١$.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ ٠٫١٢
- ○ ١٫٠٨
- ○ ٠٫٤٩
- ○ ٠٫٠٦
- ○ ٠٫١٣

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 148

أيٌّ من الآتي يمثِّل المسافة من النقطة (٢، −٢، ٤) إلى المستوى س − ٢ص + ٤ع = ٣، لأقرب منزلتين عشريتين؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ ٤٫٠١
- ○ ٠٫٨٠
- ○ ١٠٫٦١
- ○ ٠٫٢٥
- ○ ١٫٠٤

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

### :Q 149

أيٌّ من الآتي يُمثِّل مسافة النقطة (٢، ١، −٥) من المستوى $\frac{س}{٧} + \frac{٣ص}{٧} + \frac{٢ع}{٧} = ١$ لأقرب منزلتين عشريتين؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٫٩٠
- ٠٫٣١
- ٤٫٥٤
- ٣٫٢١
- ٠٫٩٣

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 150:

**أيٌّ من الآتي يُمثِّل المسافة بين النقطة (٢، ٤، ٣) والمستوى ٢ (س − ٣) + ٢ (ص − ٣) + ٤ (ع − ٢) = ٠، لأقرب جزء من مائة؟**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٤١
- ١٫٤١
- ١٫٢٢
- ٠٫٠١
- ٠٫٨٢

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

## :Q 151

**أوجد، لأقرب منزلتين عشريتين، المسافة بين المستويين ٣ (س – ٢) + (ص – ١) + (ع – ١) = ٠، رٓ ٠ (–٣، –١، –١) =**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٫٥٢
- ٠٫٣٠
- ٤٫٥٣
- ٠٫٢٢
- ١٫٣٦

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 152

ما مقدار المسافة بين المستوى ص ع والنقطة (١٦، ١٢، ٦)؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٦
- ٢٨
- ١٢
- ١٦

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## Q 153:

**أيُّ النِّقاط الآتية تقع على مسافة ٢٫٣٣، لأقرب منزلتين عشريتين، من المستوى $\frac{٢س}{٣} - \frac{٢ص}{٣} + \frac{ع}{٣} = ١$؟**

اختر الإجابة الصحيحة*

- (١، ٢، ٢)
- (٢، ٢، −١)
- (−١، −١، ١)
- (١، −٢، ١)
- (١، ٢، −٢)

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 154

**أيٌّ من الآتي يُمثِّل المسافة بين المستويين ٣س – ص + ٤ع = ١، –٦س + ٢ص – ٤ع = ٦ لأقرب منزلتين عشريتين**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٠٤
- ١٫٠٧
- ٠٫٢٧
- ٠٫١٤
- ١٫٠٦

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 155

ما المسافة من المستوى س ع التي تبعدها النقطة (–٢٦، –٣١،١٥)؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٥
- ٦٢
- ٢٦
- –٣١
- ٣١

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 156:

أوجد المسافة بين النقطة (٢،٥،٣) والمستوى (س – ٣) + ٢ (ص – ١) + ٥ (ع – ٤) = ٠ لأقرب منزلتين عشريتين.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٫٧٤
- ٠٫٧١
- ٠٫٢٦
- ٠٫٣٧
- ٤٫١٠

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 157

أيُّ النِّقاط الآتية تقع على مسافة ٠,٢٧، لأقرب منزلتين عشريتين، من المستوى (٣، −١، ٢) ⋅ رَ = ٥؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- (١، ٢، −٢)
- (١، ١، −١)
- (١، −١، ١)
- (−١، ١، ١)
- (٢، −١، ١)

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 158

أوجد المسافة بين المستويين ٣س + ٤ص + ٢ع = ٦، $\frac{-س}{٣} - \frac{٤ص}{٩} - \frac{٢ع}{٩} = ١$ لأقرب جزء من مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٨٧
- ٢٫١٩
- ٢٫٧٩
- ٠٫١٩
- ٠٫٤٨

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 159:

**أوجد، لأقرب منزلتين عشريتين، المسافة بين المستويين ٣ (س − ٥) + (ص − ٢) + ٢ (ع − ٣) = ٠، ٦ (س − ٣) + ٢ (ص − ١) + ٤ (ع − ٢) = ٠.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٫٤٠
- ٢٫٤١
- ٠٫٤٢
- ٠٫٦٧
- ٠٫٣٢

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 160

أوجد المسافة بين المستويين (١،٢،٤) · مَ = ٤، و (٢،٤،٨) · مَ = ١٣ لأقرب جزء من المائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٢٥
- ٠٫٥٥
- ٠٫١٠
- ٢٣٠
- ٠٫٨٧

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 161:

أوجد، لأقرب منزلتين عشريتين، المسافة بين النقطة (٥،٢،١) والمستوى ٢ (س − ٣) + ٢ (ص − ٣) + (ع − ٢) = ٠.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٣٤
- ٠٫٤٥
- ٠٫٣٣
- ٣٫٠٠
- ١٫٥٣

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 162

أيٌّ الاختيارات الآتية يمثِّل مسافة النقطة (٢، −٣،٢) من المستوى (٢،٣،٤) × ر = ١١ لأقرب منزلتين عشريتين؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٦٧
- ٣٫٨١
- ٠٫٥٣
- ٢٫٦٧
- ١٫٤٩

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال ٠%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 163

أوجد المسافة بين النقطة (–٤، –٤،٦) والمستوى –٨س + ٨ص + ٤ع = ٧.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{١٧}{١٢}$ وحدة طول
- $\frac{١٧}{١٤٤}$ وحدة طول
- $\frac{١}{٤}$ وحدة طول
- $\frac{١٧}{٢}$ وحدة طول

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 164

أوجد، لأقرب منزلتين عشريتين، المسافة بين المستويين ٣ (س – ١) + ٢ (ص – ٢) + (ع – ١) = ٠، –٣س – ٢ص – ع

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٫٨٧
- ٠٫١٦
- ٦٫١٥
- ٦٫١٤
- ١٫٦٤

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

### Q 165:

أيُّ النقاط الآتية تقع على مسافة ١,١١، لأقرب منزلتين عشريتين، من المستوى ٢س – ٤ص + ٤ع = ٣؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- (١، –٢، –١)
- (١، ١، ١)
- (١، –١، ١)
- (–١، ١، –١)
- (٢، –١، ١)

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

### :Q 166

ما مقدار البُعد بين المستوى سص والنقطة (−٤،٦،٣)؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- −٣
- −٦
- −٤
- ٣
- ٦

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 167:

أوجد المسافة بين المستويين −٢س − ص + ٢ع = −٢، −٤س − ٢ص + ٤ع = −١.

اختر الإجابة الصحيحة*

- وحدتا طول
- $\frac{٣}{٢}$ وحدة طول
- $\frac{٢}{٣}$ وحدة طول
- $\frac{١}{٢}$ وحدة طول

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 168

أوجد المسافة، لأقرب منزلتين عشريتين، بين المستويين رَ · (٣، ٦، ١٥) = ٧٥، رَ · (–١، –٢، –٥) = ٨.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣٢،٤٥
- ٤،٥٦
- ٠،٨٣
- ٦،٠٣
- ٥،٠٢

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال ٠%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 640
Q: 641
Q: 642
Q: 643
Q: 644
Q: 645
Q: 646
Q: 647
Q: 648
Q: 649
Q: 650
Q: 651
Q: 652
Q: 653
Q: 654
Q: 655
Q: 656
Q: 657
Q: 658
Q: 659
Q: 660
Q: 661
Q: 662
Q: 663
Q: 664
Q: 665
Q: 666
Q: 667
Q: 668
Q: 669
Q: 670
Q: 671
Q: 672
Q: 673

## :Q 169

أوجد المسافة بين النقطة (٣،٢،٤) والمستوى الذي معادلته رٓ ٠ (–٤،٢،٤) = –١٦.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤ وحدات طول
- $\frac{٢}{٣}$ وحدة طول
- $\frac{٢}{٩}$ وحدة طول
- $\frac{٤}{٣}$ وحدة طول

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 170

أوجد، لأقرب منزلتين عشريتين، المسافة بين المستويين رَ ⋅ (٤،٢،٢) = ٧، −٢س − ص − ع = ٢.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٫٨٦
- ٤٫٢٨
- ٢٫٢٥
- ٠٫٥٨
- ٤٫٢٩

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 171:

أيٌّ من الآتي يُمثِّل المسافة بين النقطة (١، ٤، ٢) والمستوى س + ٢ص + ٣ع = ٧ لأقرب منزلتين عشريتين؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٫٥٤
- ٢٫٠٤
- ٣٫٢٧
- ٠٫٤٧
- ٠٫٧٦

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

عذراً حدث خطأ. برجاء المحاولة مرة أخري ×

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 172:

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫١٣
- ٠٫١٢
- ٠٫٠٦
- ٠٫٤٩
- ١٫٠٨

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 173:

أيٌّ من الآتي يمثِّل المسافة من النقطة (٢، –٢، ٤) إلى المستوى س – ٢ص + ٤ع = ٣، لأقرب منزلتين عشريتين؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٫٠١
- ٠٫٨٠
- ٠٫٢٥
- ١٫٠٤
- ١٠٫٦١

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 174

أيٌّ من الآتي يُمثِّل مسافة النقطة (٢، ١، −٥) من المستوى $\frac{س}{٧} + \frac{٣ص}{٧} + \frac{٢ع}{٧} = ١$ لأقرب منزلتين عشريتين؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٫٩٠
- ٠٫٩٣
- ٤٫٥٤
- ٠٫٣١
- ٣٫٢١

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

## Q 175:

أيٌّ من الآتي يُمثِّل المسافة بين النقطة (٢،٤،٣) والمستوى ٢ (س – ٣) + ٢ (ص – ٣) + ٤ (ع – ٢) = ٠، لأقرب جزء ه مائة؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٨٢
- ١٫٤١
- ٠٫٠١
- ٠٫٤١
- ١٫٢٢

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 176

**أوجد، لأقرب منزلتين عشريتين، المسافة بين المستويين ٣ (س – ٢) + (ص – ١) + (ع – ١) = ٠، رَ ٠ (–٣، –١، –١) =**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٢٢
- ٤٫٥٢
- ٤٫٥٣
- ١٫٣٦
- ٠٫٣٠

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 177

ما مقدار المسافة بين المستوى صع والنقطة (١٦، ١٢، ٦)؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٢
- ١٦
- ٦
- ٢٨

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 178

أيُّ النِّقاط الآتية تقع على مسافة ٢٫٣٣، لأقرب منزلتين عشريتين، من المستوى $\frac{٢س}{٣} - \frac{٢ص}{٣} + \frac{ع}{٣} = ١$؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- (١، ٢، −٢)
- (٢، ٢، −١)
- (١، ٢، ٢)
- (١، −٢، ١)
- (−١، −١، ١)

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 179

أيٌّ من الآتي يُمثِّل المسافة بين المستويين ٣س − ص + ٤ع = ١، −٦س + ٢ص − ٤ع = ٦ لأقرب منزلتين عشريتين

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٫٠٦
- ٠٫١٤
- ١٫٠٧
- ٠٫٢٧
- ٠٫٠٤

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال ٠%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 180:

ما المسافة من المستوى س ع التي تبعدها النقطة (–٢٦، –٣١، ١٥)؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٥
- ٣١
- –٣١
- ٢٦
- ٦٢

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 181

أوجد المسافة بين النقطة (٢،٥،٣) والمستوى (س – ٣) + ٢ (ص – ١) + ٥ (ع – ٤) = ٠ لأقرب منزلتين عشريتين.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٫١٠
- ٠٫٢٦
- ٢٫٧٤
- ٠٫٧١
- ٠٫٣٧

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 182

أيُّ النِّقاط الآتية تقع على مسافة ٠,٢٧، لأقرب منزلتين عشريتين، من المستوى (٣، −١، ٢) · رَ = ٥؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- (١، ٢، −٢)
- (١، ١، −١)
- (١، −١، ١)
- (٢، −١، ١)
- (−١، ١، ١)

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

عذراً حدث خطأ. برجاء المحاولة مرة أخري ×

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 183:

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٫١٩
- ٠٫٨٧
- ٠٫١٩
- ٠٫٤٨
- ٢٫٧٩

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

عذراً حدث خطأ. برجاء المحاولة مرة أخري ×

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## Q 184:

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٤٢
- ٢٫٤١
- ٢٫٤٠
- ٠٫٦٧
- ٠٫٣٢

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%





الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 185

**أوجد المسافة بين المستويين (١،٢،٤) · $\overline{م}$ = ٤، و (٢،٤،٨) · $\overline{م}$ = ١٣ لأقرب جزء من المائة.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٥٥
- ٠٫٢٥
- ٠٫٨٧
- ٠٫١٠
- ٢٣٠

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 186

أوجد، لأقرب منزلتين عشريتين، المسافة بين النقطة (٥،٢،١) والمستوى ٢ (س − ٣) + ٢ (ص − ٣) + (ع − ٢) = ٠.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٣٣
- ٠٫٤٥
- ٠٫٣٤
- ١٫٥٣
- ٣٫٠٠

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 187

أيٌّ الاختيارات الآتية يمثِّل مسافة النقطة (٢، –٣، ٢) من المستوى (٢، ٣، ٤) × رَ = ١١ لأقرب منزلتين عشريتين؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٦٧
- ٢٫٦٧
- ٠٫٥٣
- ١٫٤٩
- ٣٫٨١

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 188:

في أيٍّ من المستويات التالية تقع النقطة (٢، −٧، −٩)؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- س + ٣ص + ٢ع − ١١ = ٠
- ٢س − ٧ص − ٩ع = ٠
- ٣س + ٢ص + ع + ١٧ = ٠
- س + ٤ص + ٣ع + ٣ = ٠
- ٢س − ص + ٣ع − ١٢ = ٠

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

## Q 189:

أوجد المعادلة العامة للمستوى الذي يحتوي على المستقيمين ٢س = ٣ص = −٤٦، −٧س = ٢ص = ٤٧.

اختر الإجابة الصحيحة*

- −٧س + ٢ص + ٤٧ = ٠
- ٣٣س − ٢٨ص + ٤٢٥ = ٠
- ٢س + ٣ص − ٤٦ = ٠
- −٧س + ٣ص − ٤٢١ = ٠
- ١١س − ٤ص + ٤٢٥ = ٠

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

**:Q 190**

أوجد المعادلة العامة للمستوى الذي يمر بالنقطة (٣، −٩، ٥) ويحتوي على محور ع.

اختر الإجابة الصحيحة*

- س + ٣ع = ٠
- ٩س + ٣ص + ٥ع = ٠
- ٣س + ص = ٠
- ٣س − ٩ص + ٥ع = ٠
- ٣ص + ع = ٠

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

Q: 997

Q: 998

Q: 999

.. 1000



حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي




الشريك الرئيسي

بنك مصر
BANQUE MISR

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 191

مستوًى يمر بالنقطة (−١،٤،١) ومتجهه العمودي (٤،٣،−١). أوجد معادلة المستوى في الصورة المتجهة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ر̅ = ٧
- ر̅ = (٤،٣،−١)
- (٤،٣،−١) · ر̅ = (−١،٤،١)
- (٤،٣،−١) · ر̅ = ٧

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 192

**أوجد المعادلة العامة للمستوى الذي يمر بالنقطة (١،٢،–٤)، ويوازي المتجهَيْن (–٣،٢،–٣)، (١،–٥،٣).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- –٣س + ٢ص – ٣ع – ١٣ = ٠
- –٩س + ٦ص + ١٣ع + ٤٩ = ٠
- س – ٥ص + ٣ع + ٢١ = ٠
- س + ٢ص – ٤ع + ٢٢ = ٠
- –٩س – ٦ص + ١٣ع + ٧٣ = ٠

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 193

أوجد معادلة المستوى العمودي على المتجه أ = ٤س + ٥ص − ٥ع والمار بالنقطة ب(٦، −٨، −٩).

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٦س − ٨ص − ٩ع − ٢٩ = ٠
- ٤س + ٥ص − ٥ع − ٢٩ = ٠
- ٤س + ٥ص − ٥ع + ٢٩ = ٠
- ٦س − ٨ص − ٩ع + ٤ = ٠
- ٤س + ٥ص − ٥ع + ٤ = ٠

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

## :Q 194

أوجد معادلة المستوى الذي (٦،٩،٤) متجه عمودي عليه، ويحتوي على النقطة (٨،٨،٢).

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٦س + ٩ص + ٤ع − ١٢٨ = ٠
- ٨(س − ٦) + ٨(ص − ٩) + ٢(ع − ٤) = ٠
- ٨س + ٨ص + ٢ع − ١٢٨ = ٠
- ٦(س − ٨) + ٩(ص − ٨) + ٤(ع − ٢) = ٠

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 195

**أوجد الصورة المتجهة لمعادلة المستوى الذي يحتوي على الخطين المستقيمين**
**$\vec{ر}_{١} = (-\vec{س} - ٢\vec{ص} + ٤\vec{ع}) + ك_{١}(-٣\vec{س} - ٢\vec{ص} - \vec{ع})$، $\vec{ر}_{٢} = (-٤\vec{س} - ٤\vec{ص} + ٣\vec{ع}) + ك_{٢}(٤\vec{س} + ٤\vec{ص} + \vec{ع})$.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- (٢، –١، –٤) · $\vec{ر}$ = ١٦
- (٢، –١، –٤) · $\vec{ر}$ = –١٦
- (٦، ٧، ٢٠) · $\vec{ر}$ = ٦٠
- (١، –١، –٢) · $\vec{ر}$ = –٧

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص مصر



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

### Q 196:

**إذا كان المستوى ٢٤س + ٨ص + ١٦ع = ٤٨ يقطع محاور الإحداثيات س، ص، ع في النقاط ا، ب، جـ على الترتيب فأوجد مساحة △ابجـ.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣ $\sqrt{١٤}$
- $\frac{٧}{٢}$
- ٣
- ٦ $\sqrt{١٤}$
- ٢٢٤

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 197:

أيٌّ مما يلي يمثِّل معادلة المستوى الذي يمر بالنقطة (٣،٢،−١) وكان (٢،−٢،−٤) متجهًا عموديًّا علي المستوى؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- (س − ٣) − (ص − ٢) − ٢(ع + ١) = ٠
- س − ص − ٢ع − ٣ = ٠
- ٣س + ٢ص − ع − ٦ = ٠
- ٣(س − ٢) + ٢(ص + ٢) − (ع + ٤) = ٠

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 198

**أوجد المعادلة العامة للمستوى الذي يمر بالنقطتين (٩، ٩، ٩)، (–٧، –٩، –٦)، ويوازي المتجه أ = (٤، ٣، ٤).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- س + ص + ع + ٢٢ = ٠
- ٤س + ٣ص + ٤ع – ٩٩ = ٠
- ٤س + ٣ص + ٤ع + ٧٩ = ٠
- –٢٧س + ٤ص + ٢٤ع – ٩ = ٠
- –٢٧س – ٤ص + ٢٤ع + ٦٣ = ٠

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 199

أوجد المعادلة العامة للمستوى الذي يحتوي على الخط المستقيم $\frac{س + ١}{-١} = \frac{ص - ٦}{-٢} = \frac{ع - ٥}{١}$، والنقطة أ(٦، ٤، -١

اختر الإجابة الصحيحة*

- $-٦س + ص - ٤ع + ٨ = ٠$
- $-س - ٢ص + ع + ٦ = ٠$
- $-س - ٢ص + ع + ٢٠ = ٠$
- $-٦س - ص - ٤ع + ٢٠ = ٠$
- $-س + ٦ص + ٥ع + ١٢ = ٠$

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 200:

**أوجد المعادلة العامة للمستوى الذي يقطع الجزء الموجب من المحور س بمسافة ٦ من نقطة الأصل، ويقطع ا السالب من المحور ع بمسافة ٢ من نقطة الأصل، ويمر بالنقطة جـ(٤، ٤، −٣).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤س + ٧ص − ١٢ع + ٢٤ = ٠
- ٤س + ٤ص − ع − ٢٤ = ٠
- ٤س − ٧ص − ١٢ع − ٢٤ = ٠
- −٣س − ع + ٩ = ٠
- −٢س + ٤ص − ٣ع − ٦ = ٠

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 201

أوجد جيوب تمام الاتجاه للعمودي على المستوى ٦س + ٧ص + ٣ع = −٦.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ $\left(\frac{٣\sqrt{٩٤}}{٤٧} ، \frac{٧\sqrt{٩٤}}{٩٤} ، \frac{٣\sqrt{٩٤}}{٩٤}\right)$
- ○ $\left(\frac{٣}{٤٧} ، \frac{٧}{٩٤} ، \frac{٣}{٩٤}\right)$
- ○ $\left(\frac{١}{٦} ، \frac{٧}{٣٦} ، \frac{١}{١٢}\right)$
- ○ $\left(\frac{٣}{٢} ، \frac{٧}{٤} ، \frac{٣}{٤}\right)$

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت على 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 202:

أوجد الصورة المتجهة لمعادلة المستوى الذي يمر بالنقاط (−١، ٤، ٤)، (−٣، ١، −٤)، (−٢، ٣، −٢).

اختر الإجابة الصحيحة*

- (١٠، −٤، −١) · ر = (−١، ٤، ٤)
- ر = (١٠، −٤، −١)
- (١٠، −٤، −١) · ر = −٣٠
- ر = −٣٠

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 203

المستوى ٤مس – ٩مص + ٧مع + ١٢ = ٠ يمر بمنتصف القطعة المستقيمة التي تصل مركزَي الكرتَيْن اللتين معادلت
س$^{٢}$ + ص$^{٢}$ + ع$^{٢}$ – ٨س – ٣٢ص – ١٨ع = –٣٤٤، س$^{٢}$ + ص$^{٢}$ + ع$^{٢}$ – ١٦س + ٤ص – ٦ع = ٤. أوجد قيمة م.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٩
- ٤
- –٩
- –٤

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 204:

أيٌّ من النقاط التالية يقع في المستوى ٧(س + ٨) – ٣(ص + ١) – ٩(ع – ٩) = ٠؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- (١٥، –٢، –١٨)
- (٧، –٣، –٩)
- (–٨، –١، ٩)
- (٨، ١، –٩)

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 205:

اكتب المعادلة الكارتيزية للمستوى الذي مسقط نقطة الأصل عليه هو النقطة (−٥، −٣، −١).

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ ٥س + ٣ص + ع = ٠
- ○ ٥س + ٣ص + ع + ٣٥ = ٠
- ○ ٥س + ٣ص + ع − ٣٥ = ٠
- ○ −٥س + ٣ص + ع = ٠
- ○ ٥س − ٣ص − ع + ٣٥ = ٠

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 206

**أيٌّ مما يلي يمثِّل معادلة المستوى الذي فيه المستقيمان $\overleftarrow{ر}_{١}$ = (–٣$\overleftarrow{س}$ – ٢$\overleftarrow{ص}$ – ٢$\overleftarrow{ع}$) + ن$_{١}$(–٢$\overleftarrow{س}$ – ٢$\overleftarrow{ص}$ + ٤$\overleftarrow{ع}$)، $\overleftarrow{ر}_{٢}$ = (–$\overleftarrow{س}$ – ٤$\overleftarrow{ص}$ – ٢$\overleftarrow{ع}$) + ن$_{٢}$(–٣$\overleftarrow{س}$ – $\overleftarrow{ص}$ + ٤$\overleftarrow{ع}$)؟**

اختر الإجابة الصحيحة*

- –٣(س + ٤) – ٢(ص + ٤) – ٢(ع + ٤) = ٠
- –٣س – ٢ص – ٢ع – ٢٨ = ٠
- –س + ص – ع – ٣ = ٠
- –(س + ٣) – (ص + ٢) – (ع + ٢) = ٠

تحقق من الإجابة



nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 207:

**أوجد المعادلة الكارتيزية للمستوى (س، ص، ع) = (−٣، −١، ٢) + $ن_١$(١، ٨، ٨) + $ن_٢$(٤، −٣، −٤)؛ حيث $ن_١$، $ن_٢$ بارامتران**

اختر الإجابة الصحيحة*

- س + ٨ص + ٨ع − ٥ = ٠
- ٤س − ٣ص − ٤ع + ١٧ = ٠
- −٣س − ص + ٢ع + ٥٢ = ٠
- ٨س − ٣٦ص + ٣٥ع − ٨٢ = ٠
- ٥س − ٥ص + ٤ع + ١٢ = ٠

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 208

أوجد الصورة المتجهة لمعادلة المستوى الذي يكون $\overleftarrow{\text{ن}}$ = $\overleftarrow{\text{س}}$ + $\overleftarrow{\text{ص}}$ + $\overleftarrow{\text{ع}}$ متجهًا عموديًّا عليه، والنقطة (٥، ٩، ٩) ذ على المستوى.

اختر الإجابة الصحيحة*

- (١، ١، ١) · $\overleftarrow{\text{ر}}$ = ٢٣
- $\overleftarrow{\text{ر}}$ = (٥، ٩، ٩)
- (١، ١، ١) · $\overleftarrow{\text{ر}}$ = (٥، ٩، ٩)
- $\overleftarrow{\text{ر}}$ = ٢٣

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 209

**أي المستويات الآتية يحتوي على الخط المستقيم رَ = ٤س + ٦ص − ٣ع + ن (س + ٦ص − ٢ع)؟**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ رَ × (−٦س + ٢ص + ٣ع) = −٢١
- ○ رَ × (−٦س + ٤ص + ٩ع) = ٠
- ○ رَ × (س + ٦ص − ٢ع) = ٠
- ○ رَ × (−٦س + ٢ص + ٣ع) = ٤٢
- ○ رَ × (−٦س + ٤ص + ٩ع) = −٢٥

تحقق من الإجابة

أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 210

صواب أم خطأ: معادلة الجزء المقطوع من المستوى ذي المتجه العمودي $\overline{ن}$ = (٨،٣،٩) تساوي دائمًا $\frac{س}{٨} + \frac{ص}{٣} + \frac{ع}{٩} = ١$؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- صواب
- خطأ

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال ٠%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 211

أيٌّ من الآتي هو الصورة البارامترية لمعادلة المستوى الذي يحتوي على الخط $\frac{س + ٢}{-٢} = \frac{ص - ٣}{-١} = \frac{س - ١}{٤}$ والمن
$\vec{و}$ = ١،١،٥؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- س = −٢ − ٢$ن_١$ + $ن_٢$، ص = −٣ − $ن_١$ + $ن_٢$، ع = ١ + ٤$ن_١$ + ٥$ن_٢$
- س = −٢ + ٣$ن_١$ + $ن_٢$، ص = −٣ − $ن_١$ + $ن_٢$، ع = ١ + ٤$ن_١$ + ٥$ن_٢$
- س = −٢ − ٢$ن_١$ + $ن_٢$، ص = ٣ − $ن_١$ + $ن_٢$، ع = −١ + ٤$ن_١$ + ٥$ن_٢$
- س = −٢ + ٣$ن_١$ + $ن_٢$، ص = ٣ − $ن_١$ + $ن_٢$، ع = −١ + ٤$ن_١$ + ٥$ن_٢$
- س = −٢ − ٢$ن_١$ + $ن_٢$ ، ص = ٣ − $ن_١$ + $ن_٢$ ، ع = ١ + ٤$ن_١$ + ٥$ن_٢$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 212

اكتب، في صورة المقطع، معادلة المستوى −١٨س + ٣ص − ٢ع − ١٨ = ٠.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{س}{-١} + \frac{ص}{٦} + \frac{ع}{-٩} = ١$
- $\frac{س}{-١٨} + \frac{ص}{٣} + \frac{ع}{-٢} = ١$
- $\frac{س}{١٨} + \frac{ص}{١٨} + \frac{ع}{١٨} = ١$
- $\frac{س}{-١} + \frac{ص}{٦} + \frac{ع}{-٩} = ١٨$
- $\frac{س}{-١٨} + \frac{ص}{٣} + \frac{ع}{-٢} = ١٨$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 213

أيٌّ من الآتي يُمثِّل صورة المقاطع لمعادلة المستوى ٢س − ٦ص + ٧ع = ١٧؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{\text{٢س}}{-١} + \text{٦ص} + \frac{\text{٧ع}}{-١} = ١$
- $\frac{\text{٢س}}{١٧} + \frac{\text{٦ص}}{-١٧} + \frac{\text{٧ع}}{١٧} = ١$
- $\text{٢س} + \frac{\text{٦ص}}{-١} + \text{٧ع} = ٠$
- $\text{٢س} + \frac{\text{٦ص}}{-١} + \text{٧ع} = ١$
- $\frac{\text{٢س}}{١٧} + \frac{\text{٦ص}}{-١٧} + \frac{\text{٧ع}}{١٧} = ٠$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 214

اختر المعادلة العامة الممكنة للمستوى س = ٣ − $ن_١$ − $ن_٢$، ص = ٢ + ٥$ن_١$ + $ن_٢$، ع = ٢ + ٣$ن_١$ − ٢$ن_٢$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ −١٣س + ٥ص + ٤ع = −٢١
- ○ −١٣س − ٥ص + ٤ع = ٢١
- ○ −١٣س − ٥ص + ٤ع = −٤١
- ○ −١٣س − ٥ص + ٤ع = −٢١
- ○ −١٣س + ٥ص + ٤ع = ٤١

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

### Q 215:

أوجد معادلة المستوى الذي يقطع المحاور س، ص، ع عند −١، ٦، ١ على الترتيب.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ $-س + \frac{ص}{٦} + ع = ١$
- ○ $\frac{س}{٦} - ص + ع = ١$
- ○ $-س + ص + \frac{ع}{٦} = ١$
- ○ $س - ص + ع = ١$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 216

**انظر المستوى الذي معادلته ٥(س − ٢) + ٢(ص − ٩) + ٧(ع − ٩) = ٠. أيٌّ من الآتي يُمكِن أن يُمثِّل معادلة المستوى نفسه بصيغة المقطع؟**

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{س}{\frac{٩١}{٢}} - \frac{ص}{\frac{٩١}{٩}} - \frac{ع}{\frac{٩١}{٩}} = ١$
- $\frac{س}{\frac{٩١}{٢}} + \frac{ص}{\frac{٩١}{٩}} + \frac{ع}{\frac{٩١}{٩}} = ١$
- $\frac{س}{\frac{٩١}{١٠}} + \frac{ص}{\frac{٩١}{١٨}} + \frac{ع}{\frac{٩١}{٥}} = ١$
- $\frac{س}{\frac{٩١}{٥}} + \frac{ص}{\frac{٩١}{٢}} + \frac{ع}{\frac{٩١}{٧}} = ١$
- $\frac{س}{\frac{٩١}{٥}} - \frac{ص}{\frac{٩١}{٢}} - \frac{ع}{\frac{٩١}{٧}} = ١$

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

## :Q 217

**أوجد الصورة العامة لمعادلة المستوى س = ٢ − ٣ن$_{١}$ + ٤ن$_{٢}$، ص = ٥ − ٧ن$_{٢}$، ع = ٧ − ٣ن$_{١}$.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٧س + ٤ص − ٧ع + ١٥ = ٠
- س + ١٢ص − ٢١ع + ٤٥ = ٠
- س − ١٢ص + ٢١ع = ٠
- ٢١س − ٤ص + ٣ع − ٤٣ = ٠
- س − ٤ص + ٣ع + ٤٥ = ٠

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 218

**أيٌّ من الآتي يُمثِّل الصورة البارامترية لمعادلة المستوى الذي يحتوي على الخطين المستقيمين**
$\frac{\text{س} - ١}{٢} = \frac{\text{ص} + ١}{-١} = \frac{\text{ع} - ٥}{٦}$ ، $\frac{\text{س} - ٢}{٤} = \frac{\text{ص} - ١}{-٢} = \frac{\text{ع} - ٤}{١٢}$ ؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\text{س} = ١ + ٢\text{ن}_{١} + \text{ن}_{٢}$ ، $\text{ص} = -١ - \text{ن}_{١} + ٢\text{ن}_{٢}$ ، $\text{ع} = ٥ + ٦\text{ن}_{١} - \text{ن}_{٢}$
- $\text{س} = ٢ + ٦\text{ن}_{١} - ٣\text{ن}_{٢}$ ، $\text{ص} = ١ - \text{ن}_{١} + ٥\text{ن}_{٢}$ ، $\text{ع} = ٤ + \text{ن}_{١} + \text{ن}_{٢}$
- $\text{س} = ١ - \text{ن}_{١} + ٢\text{ن}_{٢}$ ، $\text{ص} = -١ - \text{ن}_{١} - ٢\text{ن}_{٢}$ ، $\text{ع} = ٥ + ٦\text{ن}_{١} + \text{ن}_{٢}$
- $\text{س} = ٢ + ٦\text{ن}_{١} - ٣\text{ن}_{٢}$ ، $\text{ص} = -١ + \text{ن}_{١} + ٥\text{ن}_{٢}$ ، $\text{ع} = ٤ + \text{ن}_{١} + \text{ن}_{٢}$
- $\text{س} = ١ + ٢\text{ن}_{١} + \text{ن}_{٢}$ ، $\text{ص} = -١ - \text{ن}_{١} + ٢\text{ن}_{٢}$ ، $\text{ع} = -٥ + ٦\text{ن}_{١} - ٩\text{ن}_{٢}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 219

صواب أم خطأ: الصورة العامة لمعادلة المستوى $\frac{س}{-٩} + \frac{ص}{٢} + \frac{ع}{٦} = ١$ هي $-٢س + ٩ص + ٣ع - ١٨ = ٠$؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- خطأ
- صواب

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 220

**اختر المعادلة المتجهة الممكنة للمستوى** س = −١ + ٢$ن_١$ − ٤$ن_٢$ ، ص = −٢ − ٢$ن_١$ − ٣$ن_٢$ ، ع = ١ + ٢$ن_١$ + $ن_٢$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ (٤، ١٠، −١٤) · $\vec{ر}$ = ٢
- ○ (٤، ١٠، −١٤) · $\vec{ر}$ = −٣٨
- ○ (٤، −١٠، −١٤) · $\vec{ر}$ = ٣٨
- ○ (−٤، −١٠، ١٤) · $\vec{ر}$ = ٣٨
- ○ (٤، −١٠، −١٤) · $\vec{ر}$ = ٢

تحقق من الإجابة



**أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%**

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 221

**أوجد المعادلة العامة للمستوى الذي يمر بالنقطة (−٥، −٥، ٤)، ويقطع أجزاء متساوية من محاور الإحداثيات الثلاثة.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- س + ص + ع + ٦ = ٠
- س + ص + ع − ٦ = ٠
- −٥س + ص + ع = ٠
- س + ص + ع − ١٠٠ = ٠
- −٥س − ٥ص + ٤ع = ٠

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 222

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣ (س + ٣) − ٨ (ص − ٨) + ٥ (ع + ٥) = ٠
- ٣ (س − ٣) − ٨ (ص + ٨) + ٥ (ع − ٥) = ٠
- −٣ (س + ٣) + ٨ (ص − ٨) − ٥ (ع + ٥) = ٠
- ٣ (س − ٣) + ٨ (ص − ٨) + ٥ (ع − ٥) = ٠
- −٣ (س − ٣) + ٨ (ص + ٨) − ٥ (ع − ٥) = ٠

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 223

**أوجد الصورة العامة لمعادلة المستوى الذي يقطع محاور الإحداثيات في النقاط (–٢،٠،٠)، (٠،٥،٠)، (٠،٠،٥).**

اختر الإجابة الصحيحة*

- –٢س + ٥ص + ٥ع + ٨ = ٠
- –٢س + ٥ص + ٥ع = ٠
- ٥س – ٢ص – ٢ع – ١٠ = ٠
- ٥س – ٢ص – ٢ع + ١٠ = ٠

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%



الدعم

Q: 997

Q: 998

Q: 999

.. 1000



حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 224:

ما طول القطعة المستقيمة لمحور س التي يقطعها المستوى ٦س – ٥ص – ٤ع + ٣١ = ٠؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٦ وحدات طول
- $\frac{٣١}{٦}$ وحدة طول
- ٣١ وحدة طول
- $\frac{٦}{٣١}$ وحدة طول

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- الجبر و الهندسة فراغية . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 225:

ما قيمة الأجزاء المقطوعة من المحاور س، ص، ع للمستوى الذي معادلته $\frac{س}{١٠} + \frac{ص}{٥} - \frac{ع}{٣} = ١$؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٠، ٥، —٣
- ١٠، —٥، —٣
- —١٠، —٥، ٣
- —١٠، —٥، —٣
- ١٠، ٥، ٣

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

الدعم

## :Q 226

### اختر المعادلة البارامترية الممكنة للمستوى ٣س – ٤ص – ٢ع = ٢.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ $س = -٢ن_١$، $ص = ن_٢$، $ع = ٣ن_١ - ٢ن_٢ - ١$
- ○ $س = ٢ن_١$، $ص = -ن_٢$، $ع = ٣ن_١ - ٢ن_٢ - ١$
- ○ $س = ٢ن_١$، $ص = ن_٢$، $ع = ٣ن_١ - ٢ن_٢ - ١$
- ○ $س = ٢ن_١$، $ص = ن_٢$، $ع = ١ - ٣ن_١ + ٢ن_٢$
- ○ $س = ٢ن_١$، $ص = ن_٢$، $ع = ١ + ٣ن_١ + ٢ن_٢$

تحقق من الإجابة






أجبت علي ٠ من 1000 سؤال 0%

Q: 677
Q: 678
Q: 679
Q: 680
Q: 681
Q: 682
Q: 683
Q: 684
Q: 685
Q: 686
Q: 687
Q: 688
Q: 689
Q: 690
Q: 691
Q: 692
Q: 693
Q: 694
Q: 695
Q: 696
Q: 697
Q: 698
Q: 699
Q: 700
Q: 701
Q: 702
Q: 703
Q: 704
Q: 705
Q: 706
Q: 707
Q: 708
Q: 709
Q: 710

Q: 963
Q: 964
Q: 965
Q: 966
Q: 967
Q: 968
Q: 969
Q: 970
Q: 971
Q: 972
Q: 973
Q: 974
Q: 975
Q: 976
Q: 977
Q: 978
Q: 979
Q: 980
Q: 981
Q: 982
Q: 983
Q: 984
Q: 985
Q: 986
Q: 987
Q: 988
Q: 989
Q: 990
Q: 991
Q: 992
Q: 993
Q: 994
Q: 995
Q: 996

## Q 227:

**أوجد المعادلة العامة للمستوى الذي يمر بالنقطتين أ(−٣، ٢، −٨)، ب(−٩، ٤، ٤)، علمًا بأن المسافة من الجزء المقط من س حتى نقطة الأصل تساوي المسافة من الجزء المقطوع من ص حتى نقطة الأصل.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- −١١س − ١١ص − $\frac{١١}{٣}$س + ١ = ٠
- ٣س + ٣ص + س + ١١ = ٠
- −$\frac{١١}{٣}$س − $\frac{١١}{٣}$ص − ١١س − ١ = ٠
- س + ص + ٣س + ١١ = ٠

التالي

nagwa

محتوى حصري لمنصة حص



أجبت علي 1 من 1000 سؤال 0%

الدعم

## :Q 228

**إذا كان المستوى ٢٤س + ٨ص + ١٦ع = ٤٨ يقطع محاور الإحداثيات س، ص، ع في النقاط أ، ب، ج على الترتيب فأوجد مساحة △أبج.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٧}{٢}$
- ٢٢٤
- ٣
- ٦$\sqrt{١٤}$
- ٣$\sqrt{١٤}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

## :Q 229

أوجد، على الصورة البارامترية، معادلة المستوى الذي يمر بالنقطة أ(٤،١،٢) ويحتوي على المتجهَيْن $\vec{د}_١$ = (−١، ١
$\vec{د}_٢$ = (−١، ٢، −١).

اختر الإجابة الصحيحة*

- $س = ٤ - ن_١ - ن_٢$، $ص = -١ + ن_١ - ن_٢$، $ع = ٢ - ن_١ - ن_٢$
- $س = ٤ - ن_١ - ن_٢$ ، $ص = ١ + ن_١ + ٢ن_٢$ ، $ع = ٢ - ن_١ - ن_٢$
- $س = ٤ + ن_١ + ٢ن_٢$، $ص = ١ + ن_١ + ٢ن_٢$، $ع = -١ + ٢ن_١ - ن_٢$
- $س = ٤ + ن_١ + ٢ن_٢$، $ص = -١ + ن_١ - ن_٢$، $ع = -١ + ٢ن_١ - ن_٢$
- $س = ٤ - ن_١ - ن_٢$، $ص = ١ + ن_١ - ٢ن_٢$، $ع = ٢ - ن_١ - ن_٢$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 550
Q: 551
Q: 552
Q: 553
Q: 554
Q: 555
Q: 556
Q: 557
Q: 558
Q: 559
Q: 560
Q: 561
Q: 562
Q: 563
Q: 564
Q: 565
Q: 566
Q: 567
Q: 568
Q: 569
Q: 570
Q: 571
Q: 572
Q: 573
Q: 574
Q: 575
Q: 576
Q: 577
Q: 578
Q: 579
Q: 580
Q: 581
Q: 582

Q: 439
Q: 440
Q: 441
Q: 442
Q: 443
Q: 444
Q: 445
Q: 446
Q: 447
Q: 448
Q: 450
Q: 451
Q: 452
Q: 453
Q: 454
Q: 455
Q: 456
Q: 457
Q: 458
Q: 459
Q: 460
Q: 461
Q: 462
Q: 463
Q: 464
Q: 465
Q: 466
Q: 467
Q: 468
Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472

## :Q 230

ما طول القطعة المستقيمة من المحور س المقطوعة بواسطة المستوى ٥س – ٤ص + ٤ع = –٤؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٥
- $\frac{٤}{٥}$
- $\frac{٤}{٣}$
- $\frac{٥}{٤}$
- ٢

تحقق من الإجابة



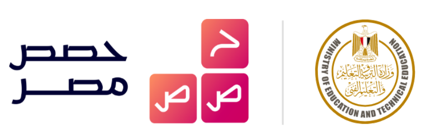
أجبت علي 0 من 1000 سؤال 0%

Q: 473

Q: 474

Q: 475

Q: 476





حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي



عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

# 231 Q:

**.مساحة قطاع دائري تساوي ٤٩ سم$^{٢}$. أوجد نصف القطر الذي يجعل محيط القطاع الدائري أقل ما يمكن، ثم أوجد قياس الزاوية بالراديان**

*اختر الإجابة الصحيحة

- = ٧ سم ، = ٢ راديان
- = ٧ سم ، = $\frac{١}{٤٩}$ راديان
- = ٤٩ سم ، = $\frac{٢}{٤٩}$ راديان
- = ١٤ سم ، = $\frac{١}{٢}$ راديان
- = ٧ سم ، = $\frac{١}{٢}$ راديان

# 232 Q:

**.أوجد العددين اللذين مجموعهما ٨٨ ومجموع مربعيهما أصغر قيمة ممكنة**

*اختر الإجابة الصحيحة

- ○ ٤٤، ٤٤
- ○ ٢٠٨، ١٢٠ -
- ○ ٤٤٤، ٣٥٦ -
- ○ ٢٢٨، ١٤٠ -

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 233:

أوجد النقطتين اللتين تقعان على المنحنى $ص^٢ = ٢س + ٢٢$ وتُعَدَّان الأقرب من النقطة (٧،٠).

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\left(\frac{٥}{٢}، ٣\sqrt{٣}\right)، \left(\frac{٥}{٢}، -٣\sqrt{٣}\right)$
- $\left(-٨، \sqrt{٦}\right)، \left(-٨، -\sqrt{٦}\right)$
- $\left(٦، \sqrt{٣٤}\right)، \left(٦، -\sqrt{٣٤}\right)$
- $\left(-٦، \sqrt{١٠}\right)، \left(-٦، -\sqrt{١٠}\right)$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 234

أوجد العددين اللذين مجموعهما ٤٤ وحاصل ضربهما أكبر ما يُمكِن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٨٨، —٤٤
- —٨٨، ١٣٢
- —٢٢، ٦٦
- ٢٢، ٢٢

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

# 235 Q:

**ما أكبر مساحة لمثلث متساوي الساقين مُحاط بدائرة نصف قطرها ٥٤ سم بالتقريب لأقرب جزء من مائة؟**

*اختر الإجابة الصحيحة

- ○ ١٢٦٢,٦٧ سم٢
- ○ ٣٧٨٨,٠٠ سم٢
- ○ ٣٠٩٢,٨٩ سم٢
- ○ ٢٦٧٨,٥٢ سم٢

# 236 Q:

**إذا عُلم أن حجم بالون هواء ساخن يزداد طبقًا للعلاقة $\square(\square) = \frac{١٠٠٠\square}{\square^{٢} + ٤} + ٧٠٠٠$ ؛ حيث الزمن مقيس بالساعات، فأوجد القيمة العظمى لحجم البالون.**

*اختر الإجابة الصحيحة

- ٧٢٠ وحدة مكعبة
- ٦٨٠ وحدة مكعبة
- ٧٢٥ وحدة مكعبة
- ٦٧٥ وحدة مكعبة

# 237 Q:

**صندوق مفتوح من أعلى صُنع بقطْع مربعات متساوية من أركان ورقة مربعة طول ضلعها ١٠٨ سم، ثم ثُنيت جوانبها. أوجد طول ضلع المربعات المقطوعة بحيث يكون حجم الصندوق أكبر ما يمكن.**

*اختر الإجابة الصحيحة

- ١٩ سم
- ٦٨ سم
- ١٨ سم
- ٥٤ سم

# 238 Q:

**٨١٣، فما الأبعاد التي تُقلِّل مساحة سطحه؟ متوازي مستطيلات ارتفاعه يساوي ثلاثة أمثال عرض قاعدته. إذا كان حجم متوازي المستطيلات ٨**

*اختر الإجابة الصحيحة

- ١٢,٥١، ٣٧,٥٣، ١٨,٧٧
- ١٩,٨٦، ٥٩,٥٨، ٧,٤٥
- ١٥,٧٦، ٤٧,٢٨، ١١,٨٣

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

**:Q 239**

**نافذة على شكل نصف دائرة تعلو مستطيلًا؛ حيث قطر نصف الدائرة يساوي عرض المستطيل. إذا كان محيط النافذة ٥٨ م، فأوجد نصف قطر نصف الدائرة التي تجعل مساحة النافذة أكبر ما يمكن.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{١}{٤ + \pi}$ م
- $\frac{٥٨}{٤ + \pi}$ م
- $\frac{٥٨}{٢ + \pi}$ م
- $\frac{٤ + \pi}{٥٨}$ م
- $\frac{٢ + \pi}{\pi}$ م

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%

# 240 Q:

**إذا كان مجموع مساحتَي سطحَي كرة وأسطوانة دائرية قائمة يساوي ٨١ $\pi$ سم٢، ونصفا قطرَيْهما متساويين، فأوجد نصف قطر الكرة الذي يجعل مجموع حجمَيْهما بأقصى قيمة.**

*اختر الإجابة الصحيحة

- ٥ سم
- ١٤ سم
- ١٦ سم
- ٩ سم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 241

قُطع مقطع عرضي مستطيل من قطعة خشبية مقطوعة من شجرة أسطوانية الشكل قطرها ٦٨ سم. قيمة مة قطعة الخشب تتناسب مع عرضها ومربع طولها. ما البعدان اللذان يحققان القيمة العظمى للمقاومة؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٣٤\sqrt{٣}}{٣}$ سم، $\frac{٣٤\sqrt{٦}}{٣}$ سم
- $\frac{٣٤}{٣}$ سم، $\frac{٣٤}{٣}$ سم
- $٦٨\sqrt{٣}$ سم، $٦٨\sqrt{٦}$ سم
- $\frac{٦٨\sqrt{٣}}{٣}$ سم، $\frac{٦٨\sqrt{٦}}{٣}$ سم

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

# 242 Q:

**استُخدم سلك طوله ٤٢ سم لعمل مستطيل. ما الأبعاد التي تُعطي أقصى مساحة له؟**

*اختر الإجابة الصحيحة

- سم $\frac{٦١}{٥}$ ،سم $\frac{٤١}{٥}$
- سم، $\frac{٢١}{٢}$ سم $\frac{٢١}{٢}$
- ٧ سم ١٤ ،سم
- ٢١ سم ٢١ ،سم
- ٢٨ سم ١٤ ،سم

# 243 Q:

**قطعة من الورق المقوَّى على شكل مستطيل بُعداه ١٤ سم و٣٠ سم. إذا قُطِع من زواياه الأربع مربعات متطابقة طول ضلع كلٍّ منها سم، وطُويت الأجزاء البارزة لأعلى لتشكِّل صندوقًا بلا غطاء، فاحسب أبعاد الصندوق المتكوِّن إذا كان حجمه أكبر ما يمكن .**

*اختر الإجابة الصحيحة

- ٨ سم، ٨ سم، ١١ سم
- ١٩ سم، ٣ سم، ١١ سم
- ٣ سم، ٨ سم، ٢٤ سم
- ٢٧ سم، ١١ سم، ٣ سم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 244

**ملعب على شكل مستطيل ينتهي بنصفي دائرتين. إذا كان محيط الملعب ١٠٦ م، فأوجد أكبر مساحة له.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٥٦١٨}{\pi}$ م$^{٢}$
- $\frac{٢٨٠٩}{\pi}$ م$^{٢}$
- ٥ ٦١٨ م$^{٢}$
- ٢ ٨٠٩ م$^{٢}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

# 245 Q:

**صندوق على شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعة. إذا كان مجموع أحرفه يساوي ٤٥٦ سم، فاحسب أبعاد الصندوق التي تجعل حجمه أكبر ما يمكن.**

*اختر الإجابة الصحيحة

- ٥٧ سم، ١١٤ سم، ١١٤ سم
- ٣٨ سم، ٥٧ سم، ٥٧ سم
- ٣٨ سم، ٣٨ سم، ٣٨ سم
- ٧٦ سم، ١٩ سم، ١٩ سم

# 246 Q:

:. ما أكبر حجم لأسطوانة دائرية قائمة مساحة سطحها ٢٩ $\pi$ سم٢؟ اكتب إجابتك بدلالة

*اختر الإجابة الصحيحة

- ٤ $\pi$ سم٣
- ٦٨٦ سم٣
- ٦٨٠ $\pi$ سم٣
- ٩٠ $\pi$ سم٣

# 247 Q:

**.مجموع أضلاع متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل يساوي ٣٦ سم. أوجد الأبعاد التي تجعل حجمه أكبر ما يمكن**

*اختر الإجابة الصحيحة

- ٦ سم، ٦ سم، ٦ سم.
- ١٨ سم، ٦ سم، ١٢ سم.
- ٦ سم، ٦ سم، ٣ سم.
- ٣ سم، ٣ سم، ٣ سم.

# 248 Q:

أراد مزارع تحديد قطعة مستطيلة الشكل من أرضه محاطة من جهة واحدة بحائط موجود سلفًا. أوجد لأقرب جزء من ألف أقصى مساحة يمكن أن يحصل عليها إذا كان معه سياج طوله ٣٩١ متر ليحيط به الجوانب الثلاثة الأخرى.

*اختر الإجابة الصحيحة

- ○ [٣٨] ٢٢٠,٢٥ م$^{٢}$
- ○ [١٩] ١١٠,١٢٥ م$^{٢}$
- ○ [٢٨] ٦٦٥,١٨٧٥ م$^{٢}$
- ○ [٥٧] ٣٣٠,٣٧٥ م$^{٢}$

# 249 Q:

**يستند سُلَّم على مبنًى ويمسُّ قمة سياج. إذا كان ارتفاع السياج ٤ م، ويبعد عن المبنى ٤ م، فما أقصر سُلَّم يُمكن استخدامه؟ اكتب إجابتك لأقرب جزء من ألف.**

*اختر الإجابة الصحيحة

- ١١,٣١٤ م
- ١٣,٤٢١ م
- ٧,٢١١ م
- ١٢,٨٠٦ م

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 250

أوجد القيم العظمى والصغرى المطلقة للدالة: د (س) = $\begin{cases} ٢س^{٣} + ٦س^{٢}، & \text{إذا كان س} \geq ٠، \\ ٢س^{٢} - ٤س، & \text{إذا كان س} < ٠ \end{cases}$ على الفترة [−٤،٦].

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى المطلقة ٤٨، القيمة الصغرى المطلقة −٣٢.
- القيمة العظمى المطلقة ٤٨، القيمة الصغرى المطلقة −٢.
- القيمة العظمى المطلقة ٨، القيمة الصغرى المطلقة −٣٢.
- القيمة العظمى المطلقة ٤٨، القيمة الصغرى المطلقة ٢٠.
- القيمة العظمى المطلقة ٨، القيمة الصغرى المطلقة −٢.

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 251

أوجد القيم العظمى والصغرى المطلقة للدالة د(س) = { (٣س – ٩)^٢، س ≤ ٣، ٢ – ٤س، س > ٣ في الفترة [٢،٥].

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى المطلقة هي ٢٠، والقيمة الصغرى المطلقة هي ٣٠
- القيمة العظمى المطلقة هي ٩، والقيمة الصغرى المطلقة هي –١٨
- القيمة العظمى المطلقة هي ١٨، والقيمة الصغرى المطلقة هي ٠
- القيمة العظمى المطلقة هي ١٨، والقيمة الصغرى المطلقة هي –٩

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 252

أوجد القيم العظمى والصغرى المطلقة للدالة ص = ٢س^٣ في الفترة [−٢،١].

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى المطلقة ٤، والقيمة الصغرى المطلقة −٤٨.
- القيمة العظمى المطلقة ١٢، والقيمة الصغرى المطلقة −٢٤.
- القيمة العظمى المطلقة ٢، والقيمة الصغرى المطلقة −١٦.
- القيمة العظمى المطلقة ٥٤، والقيمة الصغرى المطلقة −١٢٨.

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 253

صواب أم خطأ: الدالة د(س) = ٤ (س^٢ − ١)^٣ ذات قيمة صغرى مطلقة على الفترة [−١،١] والتي تساوي −٤.

اختر الإجابة الصحيحة*

- خطأ
- صواب

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 254

**اعتبر الدالة د(س) = ٥س − ٤جا س، في الفترة [٠، $\pi$].**

**حدِّد القيمة العظمى المطلقة للدالة د(س)، على الفترة المُعطاة.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠
- ٥$\pi$
- جا$^{-1}$ $\frac{٤}{٥}$
- الدالة ليس لها قيمة عظمى مطلقة.
- جتا$^{-1}$ $\frac{٤}{٥}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي



## :Q 255

**اعتبر الدالة د (س) = ٥س – ٤ جا س، في الفترة [٠، $\pi$].**

**حدِّد القيمة الصغرى المطلقة للدالة د (س)، على الفترة المُعطاة.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- جتا$^{-1}$ $\frac{٤}{٥}$
- ٠
- الدالة ليس لها قيمة صغرى مطلقة.
- ٥$\pi$
- جا$^{-1}$ $\frac{٤}{٥}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 256

أوجد القيم العظمى والصغرى المطلقة للدالة د(س) = ٣س$^{٤}$ – ٩س$^{٢}$ – ٨ في الفترة [–٢،٠].

اختر الإجابة الصحيحة*

- ليس لها قيم عظمى أو صغرى محلية.
- القيمة العظمى المطلقة –١٨،والقيمة الصغرى المطلقة ٧٨.
- القيمة العظمى المطلقة ٤، والقيمة الصغرى المطلقة $-\frac{٥٩}{٤}$.
- القيمة العظمى المطلقة ٠، والقيمة الصغرى المطلقة –٦٠.
- القيمة العظمى المطلقة $-\frac{٥٩}{٤}$، والقيمة الصغرى المطلقة ٤.

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 257

أوجد القيمة العظمى المطلقة للدالة د(س) = $\frac{\text{لو}_{\text{هـ}}(\text{س}^{٣})}{٩\text{س}}$ بين س = $\frac{١}{\text{هـ}}$، س = هـ٢.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٩هـ
- $\frac{٣}{\text{هـ}}$
- ٣هـ
- $\frac{\text{هـ}}{٣}$
- $\frac{١}{٣\text{هـ}}$

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 258:

صواب أم خطأ: الدالة د(س) = ٢س√(٣ − س^٢) ذات قيمة صغرى مُطلَقة على الفترة [−١،١] تساوي −٣؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- خطأ
- صواب

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

### :Q 259

أوجد القيم العظمى والصغرى المُطلَقة للدالة ص = $\frac{س}{٤} + \frac{١}{س - ٧}$ على الفترة [١٠،٨].

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى المُطلَقة هي ٣، والقيمة الصغرى المُطلَقة هي $\frac{١١}{٤}$.
- القيمة العظمى المُطلَقة هي ٣، والقيمة الصغرى المُطلَقة هي ٠.
- القيمة العظمى المُطلَقة هي $\frac{٥}{٣٦}$، والقيمة الصغرى المُطلَقة هي $-\frac{٣}{٤}$
- القيمة العظمى المُطلَقة هي $\frac{١١}{٤}$، والقيمة الصغرى المُطلَقة هي $-\frac{٣}{٤}$.

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 260

**أوجد القيم العظمى والصغرى المطلقة للدالة ص = ٣س^٣ + س^٢ − ٣س + ١٠ في الفترة [−٣،٣] لأقرب منزلتين عشريتين.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى المطلقة تساوي ٩١٫٠٠، والقيمة الصغرى المطلقة تساوي −٥٣٫٠٠.
- القيمة العظمى المطلقة تساوي ٣٧٦٫١٠، والقيمة الصغرى المطلقة تساوي ٢٫٠٠.
- القيمة العظمى المطلقة تساوي ١٨٫٠٠، والقيمة الصغرى المطلقة تساوي ٢٫٠٠.
- القيمة العظمى المطلقة تساوي١٨٦٫٧٠،١ والقيمة الصغرى المطلقة تساوي٨٤٨٫١٠.

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 261

**خلال الفترة [−٤،٥]، أوجد القِيَم العُظمى والصُّغرى المُطلقة للدالة: د(س) =**

$$د(س) = \begin{cases} ٥س^{٢} + ٤س - ٩ & \text{لكل } س \leq ٣، \\ ٩س - ٥ & \text{لكل } س > ٣، \end{cases}$$

**لأقرب جزء من مائة.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العُظمى المُطلقة هي ٤٤٫٠٠، والقيمة الصُّغرى المُطلقة هي ٩٫٠٠
- القيمة العُظمى المُطلقة هي −٩٫٨٠،والقيمة الصُّغرى المُطلقة هي−٧٣٫٠٠
- القيمة العُظمى المُطلقة هي ٤٤٫٠٠، والقيمة الصُّغرى المُطلقة هي−٥٫٦٠
- القيمة العُظمى المُطلقة هي ٥٥٫٠٠، والقيمة الصُّغرى المُطلقة هي −٩٫٨٠

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 262

أوجد القِيَم العُظمى والصُّغرى المُطلقة، لأقرب منزلتين عشريتين للدالة د(س) = س$هـ^{-س}$؛ حيث س ∈ [٠،١].

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العُظمى المُطلقة هي ٠٫٣٧، والقيمة الصُّغرى المُطلقة هي ٠.
- القيمة العُظمى المُطلقة هي ٠، والقيمة الصُّغرى المُطلقة هي −٢٫٧٢.
- القيمة العُظمى المُطلقة هي −٢٫٧٢، والقيمة الصُّغرى المُطلقة هي ٠.
- القيمة العُظمى المُطلقة هي ٠٫٣٧، والقيمة الصُّغرى المُطلقة هي −٢٫٧٢.
- القيمة العُظمى المُطلقة هي ٠، والقيمة الصُّغرى المُطلقة هي ٠٫٣٧.

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 263

أوجد القيم العظمى والصغرى المطلقة للدالة ص = $\frac{س}{س^٣ + ٦}$ في الفترة [٠،٣].

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى المطلقة تساوي $\frac{١}{٥}$ ، والقيمة الصغرى المطلقة تساوي ٠.
- القيمة العظمى المطلقة تساوي $\frac{١}{٥}$، والقيمة الصغرى المطلقة تساوي $\frac{١}{٦}$.
- القيمة العظمى المطلقة تساوي $\frac{١}{٦}$، والقيمة الصغرى المطلقة تساوي $\frac{٢}{٧٥}$.
- القيمة العظمى المطلقة تساوي $\frac{١}{٦}$، والقيمة الصغرى المطلقة تساوي ٠.

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 264

صواب أم خطأ؟ الدالة د(س) = ٢س $\sqrt{٣ - س^٢}$ ذات قيمة عظمى مطلقة على الفترة [−١،١] التي تساوي ٣.

اختر الإجابة الصحيحة*

- خطأ
- صواب

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

**:Q 265**

أوجد القيم العظمى والصغرى المطلقة للدالة: د(س) = { (س + ٧)^٢ ، −٤ ≤ س < −١، ٢س − ٥، −١ ≤ س ≤ ٢.

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى المطلقة هي ٤٩ عند س = −١، والقيمة الصغرى المطلقة ١ عند س = ٢
- القيمة العظمى المطلقة هي ٩ عند س = −٤،والقيمة الصغرى المطلقة ١ عند س = ٢
- الدالة ليست لها قيم عظمى أو صغرى مطلقة
- القيمة العظمى المطلقة هي ٤٩ عند س = −٤،والقيمة الصغرى المطلقة ٩ عند س = −١
- القيمة العظمى المطلقة هي ٤٩ عند س = −١،والقيمة الصغرى المطلقة ٩ عند س = −٤

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 266

انظر الدالة د(س) = ٥$\sqrt{٣}$ جا س + ٥ جتا س + ٤ في الفترة [٠، $\pi$].

حدِّد القيمة العظمى المطلقة للدالة د(س) على الفترة المُعطاة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٤
- ـ١
- ظا$^{-١}$ $\frac{٤}{٥}$
- ٤
- لا توجد قيمة عظمى مطلقة للدالة.

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 267

انظر الدالة د(س) = ٥$\sqrt{٣}$ جا س + ٥ جتا س + ٤ في الفترة [٠، $\pi$].

حدِّد القيمة الصغرى المطلقة للدالة د(س) على الفترة المُعطاة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- لا توجد قيمة صغرى مطلقة للدالة.
- −١
- ظا$^{-١}$ $\frac{٤}{٥}$
- −٤
- ١٤

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 268

افترض الدالة: د(س) = { (س − ٣)^٢ إذا كانت س ≤ ٦، ٦س − ٢٧ إذا كانت س > ٦، على الفترة [١،٧].

أوجد القيمة الصغرى المطلقة للدالة د(س) على الفترة المعطاة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٩
- ٢٧
- ٧
- ٤٢
- ١٥

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 269

افترض الدالة: د(س) = $\begin{cases} (س - ٣)^٢ & \text{إذا كانت س ≤ ٦،} \\ ٦س - ٢٧ & \text{إذا كانت س > ٦،} \end{cases}$ على الفترة [١،٧].

أوجد القيمة الصغرى المطلقة للدالة د(س) على الفترة المعطاة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- −٣
- ٠
- −٢٧
- ٦
- ٩

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 270:

انظر الدالة د(س) = ٥س + ٤ جتا س في الفترة $[٠، \pi]$.

حدِّد القيمة العظمى المُطلَقة للدالة د(س) على الفترة المُعطاة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $٥\pi - ٤$
- جتا$^{-١}$ $\frac{٤}{٥}$
- ٤
- جا$^{-١}$ $\frac{٤}{٥}$
- لا توجد للدالة قيمة عظمى مُطلَقة.

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 271:

انظر الدالة د(س) = ٥س + ٤ جتا س في الفترة [٠، $\pi$].

حدِّد القيمة الصغرى المُطلَقة للدالة د(س) على الفترة المُعطاة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤
- جتا$^{-1}$ $\frac{٤}{٥}$
- لا توجد للدالة قيمة صغرى مُطلَقة.
- جا$^{-1}$ $\frac{٤}{٥}$
- ٥$\pi$ − ٤

تحقق من الإجابة

أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 272

صواب أم خطأ؟ الدالة د(س) = $\frac{٦س}{١ + س^٢}$ لها قيمة عظمى مطلقة على الفترة [−٤،٤] تساوي ٣.

اخترِ الإجابة الصحيحة*

- صواب
- خطأ

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 273

أوجد القيم العظمى والقيم الصغرى للدالة د(س) = ٥س + ٢ جا س؛ حيث ٠ ≤ س ≤ ٤$\pi$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى: د (٤$\pi$) = ٢٠$\pi$ ، والقيمة الصغرى: د(٠) = ٠
- القيمة العظمى: د (٢$\pi$) = ١٠$\pi$ ،والقيمة الصغرى: د ($\pi$) = ٥$\pi$
- القيمة العظمى: د (٢$\pi$) = ١٠$\pi$ ،والقيمة الصغرى: د(٠) = ٠
- القيمة العظمى: د(٠) = ٠ ،والقيمة الصغرى: د (٢$\pi$) = ١٠$\pi$
- القيمة العظمى: د ($\pi$) = ٥$\pi$ ،والقيمة الصغرى: د (٢$\pi$) = ١٠$\pi$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 274

**أوجد قيم الدالة عند النقاط العظمى المطلقة أو الصغرى المطلقة أو كلتيهما، إن كانت موجودة، للدالة د(س) = $\sqrt{-س + ١٢}$؛ حيث س ∈ [−١٣، ١٢].**

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة ليس لها قيمة مطلقة عظمى أو صغرى.
- للدالة قيمة عظمى مطلقة وهي ٥.
- للدالة قيمة صغرى مطلقة وهي ٠.
- للدالة قيمة عظمى مطلقة وهي ٥، وقيمة صغرى مطلقة وهي ٠.
- للدالة قيمة صغرى مطلقة وهي ٥، وقيمة عظمى مطلقة وهي ٠.

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

**مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 275

**للمنحنى د = كس$^{٢}$ – ٣س$^{٣}$ – ٥ نقطة انقلاب عندما تكون س = –١. ما قيمة ك؟**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٩
- –٩
- –٣
- –٤,٥

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 276

أوجد نقاط انقلاب المنحنى ص = ٥س$^{٢}$ + س + ٧.

اختر الإجابة الصحيحة*

- (٢، ٣)
- ليس له أي نقاط انقلاب
- $\left(-\frac{١}{١٠}، \frac{١٣٩}{٢٠}\right)$
- $\left(\frac{٩}{١٠}، ١٠\right)$

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 277

أوجد إن أمكن نقاط انقلاب الدالة د(س) = { ٣س^٣ – ٨س + ٥ لكل س < ١، –س^٢ + س لكل س ≥ ١.

اختر الإجابة الصحيحة*

- (٠، ٥)
- (٠، ٠)
- (٠، –٨)
- الدالة ليس لها نقاط انقلاب.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 278

أوجد نقطة انقلاب الدالة د(س) = −٢س^٣ + ٣س^٢ + ٣٦س.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\left(\frac{١}{٢}، ٣٧\right)$
- $\left(-\frac{١}{٢}، -١٧\right)$
- $\left(-\frac{١}{٢}، ٣٤\right)$
- $\left(\frac{١}{٢}، \frac{٧٥}{٢}\right)$
- $\left(\frac{١}{٢}، \frac{٣٧}{٢}\right)$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 811
Q: 812
Q: 813
Q: 814








حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

عن حصص مصر
الأسئلة الشائعة
تواصل معنا
سياسة الخصوصية
شروط الاستخدام

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 279

أوجد نقطة انقلاب الدالة د(س) = ٤س$^{٣}$ − ١٢س + ٥.

اختر الإجابة الصحيحة*

- نقطة الانقلاب هي (١، −٣)
- نقطة الانقلاب هي (٠، ٥)
- نقطة الانقلاب هي (٠، ١)
- نقطة الانقلاب هي $\left(\sqrt{٣}، ٥\right)$
- نقطة الانقلاب هي (٠، −١٢)

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 280:

أوجد نقطتي انقلاب الدالة د(س) = $\frac{٣س^{٤}}{٤} - ٣س^{٢} - ٣$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- نقطتا الانقلاب هما $\left(\frac{\sqrt{٦}}{٣}، -٢\right)، \left(-\frac{\sqrt{٦}}{٣}، -٢\right)$
- نقطتا الانقلاب هما $\left(\frac{\sqrt{٦}}{٣}، -\frac{١٤}{٣}\right)، \left(-\frac{\sqrt{٦}}{٣}، -\frac{١٤}{٣}\right)$
- نقطتا الانقلاب هما $\left(\frac{\sqrt{٦}}{٣}، -\frac{٥}{٣}\right)، \left(-\frac{\sqrt{٦}}{٣}، \frac{٥}{٣}\right)$
- نقطتا الانقلاب هما $\left(\frac{\sqrt{٦}}{٣}، -\frac{٤\sqrt{٦}}{٣}\right)، \left(-\frac{\sqrt{٦}}{٣}، \frac{٤\sqrt{٦}}{٣}\right)$
- نقطتا الانقلاب هما $\left(\frac{\sqrt{٦}}{٣}، -\frac{٤\sqrt{٦}}{٩}\right)، \left(-\frac{\sqrt{٦}}{٣}، \frac{٤\sqrt{٦}}{٩}\right)$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 281

أوجد الفترات التي يكون فيها منحنى الدالة د(س) = ٣س^٣ − ٩س^٢ + ٧س محدبًا لأسفل، والفترات التي يكون فيـ محدبًا لأعلى.

اختر الإجابة الصحيحة*

- المنحنى محدب لأسفل في الفترة ]−∞،١[،ومحدب لأسفل في الفترة]١، ∞[.
- المنحنى محدب لأعلى في الفترة ]−∞،١[، ومحدب لأسفل في الفترة ]١، ∞[.
- المنحنى محدب لأسفل في الفترة]−∞،١[،ومحدب لأعلى في الفترة]١، ∞[.
- المنحنى محدب لأعلى في الفترة]−∞،١[،ومحدب لأعلى في الفترة]١، ∞[.

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 282

أوجد نقطة الانقلاب على منحنى الدالة د(س) = ـس^٣^ ـ ٦س^٢^ ـ س.

اختر الإجابة الصحيحة*

- (ـ٢، ١١)
- (ـ٢، ـ١٤)
- (ـ٢، ٠)
- ليس لها نقطة انقلاب

تحقق من الإجابة

أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 283

أوجد نقاط انقلاب د(س) = ٣س$^{٢}$ لو$_{هـ}$ س إن وُجدت.

اختر الإجابة الصحيحة*

- د لها نقطة انقلاب عند $\left(هـ^{-\frac{٣}{٢}}، \frac{٩}{٢هـ^{٣}}\right)$
- د لها نقطة انقلاب عند $\left(\frac{١}{\sqrt{هـ}}، \frac{٣}{٢هـ}\right)$
- د لها نقطة انقلاب عند $\left(\frac{١}{\sqrt{هـ}}، -\frac{٣}{٢هـ}\right)$
- د ليس لها أيٌّ نِقاط انقلاب
- د لها نقطة انقلاب عند $\left(هـ^{-\frac{٣}{٢}}، -\frac{٩}{٢هـ^{٣}}\right)$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 284:

**أوجد الفترات التي تكون فيها الدالة د(س) = ٢س$^{٣}$ − ٥س − ٢ مقعرة لأعلى ومقعرة لأسفل.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة مقعرة لأسفل في $]-\infty ، -\frac{\sqrt{٣٠}}{٦}[$ ومقعرة لأعلى في $]\frac{\sqrt{٣٠}}{٦} ، \infty[$
- الدالة مقعرة لأسفل في $]-\infty ، ٠[$ ومقعرة لأعلى في $]٠ ، \infty[$
- الدالة مقعرة لأسفل في $]٠ ، \infty[$ ومقعرة لأعلى في $]-\infty ، ٠[$
- الدالة مقعرة لأسفل في $]-\infty ، -\frac{\sqrt{٣٠}}{٦}[ \; [،] \; ]\frac{\sqrt{٣٠}}{٦} ، \infty[$ ومقعرة لأعلى في $]-\frac{\sqrt{٣٠}}{٦} ، \frac{\sqrt{٣٠}}{٦}[$
- الدالة مقعرة لأسفل في $]-\infty ، \frac{\sqrt{٣٠}}{٦}[$ ومقعرة لأعلى في $]-\frac{\sqrt{٣٠}}{٦} ، \infty[$

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 285

أوجد نقطة الانقلاب على المنحنى ص = ٩س (س + ١)$^{٢}$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\left(\frac{٢}{٣}، \frac{٥٠}{٣}\right)$
- ليس لها نقطة انقلاب
- $\left(-\frac{٢}{٣}، -\frac{٢}{٣}\right)$
- $\left(-\frac{٣}{٢}، -\frac{٢٧}{٨}\right)$
- $\left(-\frac{١}{٣}، -\frac{٤}{٣}\right)$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

## Q 286:

أوجِد جميع نقاط انقلاب د(س) = ٢س$^{٤}$ − ٣س$^{٢}$ + ٣.

اختر الإجابة الصحيحة*

- نقاط الانقلاب عند $\left(\frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{15}{8}\right)$، $\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{15}{8}\right)$، $(0, 3)$
- نقاط الانقلاب عند $\left(\frac{1}{2}, \frac{19}{8}\right)$، $\left(-\frac{1}{2}, -\frac{19}{8}\right)$
- نقاط الانقلاب عند $\left(\frac{1}{2}, \frac{19}{8}\right)$ ، $\left(-\frac{1}{2}, \frac{19}{8}\right)$
- نقاط الانقلاب عند $\left(\frac{1}{2}, -\frac{19}{8}\right)$، $\left(-\frac{1}{2}, -\frac{19}{8}\right)$

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 287

**إذا كانت د(س) = جا٢س + جتا٢س؛ حيث ٠ ≤ س ≤ $\pi$، فأوجد نقاط انقلاب د.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- د لها نقاط انقلاب عند $\left(\frac{\pi}{٨}، ٠\right)$، $\left(\frac{٥\pi}{٨}، ٠\right)$.
- د لها نقاط انقلاب عند $\left(\frac{\pi}{٨}، \sqrt{٢}\right)$، $\left(\frac{٥\pi}{٨}، -\sqrt{٢}\right)$.
- د لها نقاط انقلاب عند $\left(\frac{٣\pi}{٨}، \sqrt{٢}\right)$، $\left(\frac{٧\pi}{٨}، \sqrt{٢}\right)$.
- د لها نقاط انقلاب عند $\left(\frac{٣\pi}{٨}، ٠\right)$، $\left(\frac{٧\pi}{٨}، ٠\right)$.
- د لها نقاط انقلاب عند $\left(\frac{٣\pi}{٨}، \sqrt{٢}\right)$، $\left(\frac{٧\pi}{٨}، -\sqrt{٢}\right)$.

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 288:

**أوجد الفترات التي تكون عليها الدالة د(س) $= -$س$^{5} + 5$س$^{3}$ مُحدَّبة لأسفل أو مُحدَّبة لأعلى.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة مُحدَّبة لأسفل على $\left]-\frac{\sqrt{6}}{2}, 0\right[$ ، $\left]\frac{\sqrt{6}}{2}, \infty\right[$ ، ومُحدَّبة لأعلى على $\left]-\infty, -\frac{\sqrt{6}}{2}\right[$ ، $\left]0, \frac{\sqrt{6}}{2}\right[$
- الدالة مُحدَّبة لأسفل على $\left]0, \frac{\sqrt{6}}{2}\right[$ ، $\left]\frac{\sqrt{6}}{2}, \infty\right[$ ، ومُحدَّبة لأعلى على $\left]-\infty, -\frac{\sqrt{6}}{2}\right[$ ، $\left]-\frac{\sqrt{6}}{2}, 0\right[$
- الدالة مُحدَّبة لأسفل على $\left]-\frac{\sqrt{6}}{2}, 0\right[$ ، $\left]0, \frac{\sqrt{6}}{2}\right[$ ، ومُحدَّبة لأعلى على $\left]-\infty, -\frac{\sqrt{6}}{2}\right[$ ، $\left]\frac{\sqrt{6}}{2}, \infty\right[$
- الدالة مُحدَّبة لأسفل على $\left]-\infty, -\frac{\sqrt{6}}{2}\right[$ ، $\left]-\frac{\sqrt{6}}{2}, 0\right[$ ، ومُحدَّبة لأعلى على $\left]0, \frac{\sqrt{6}}{2}\right[$ ، $\left]\frac{\sqrt{6}}{2}, \infty\right[$
- الدالة مُحدَّبة لأسفل على $\left]-\infty, -\frac{\sqrt{6}}{2}\right[$ ، $\left]0, \frac{\sqrt{6}}{2}\right[$ ، ومُحدَّبة لأعلى على $\left]-\frac{\sqrt{6}}{2}, 0\right[$ ، $\left]\frac{\sqrt{6}}{2}, \infty\right[$

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

**مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## Q 289:

**حدد الفترات التي يكون فيها منحنى الدالة د(س) = $\frac{٤}{س^٢ + ٩}$ مقعرًا لأعلى والفترات التي يكون فيها مقعرًا لأس**

اختر الإجابة الصحيحة*

- مقعر لأعلى في الفترتين $]-\infty، -\sqrt{٣}[$ ، $]\sqrt{٣}، \infty[$.
- مقعر لأسفل في الفترة $]-\sqrt{٣}، \sqrt{٣}[$، مقعر لأعلى في الفترتين $]-\infty، -\sqrt{٣}[$ ، $]\sqrt{٣}، \infty[$.
- مقعر لأسفل في الفترة $]-\sqrt{٣}، \sqrt{٣}[$.
- مقعر لأعلى في الفترة $]-\sqrt{٣}، \sqrt{٣}[$ ، مقعر لأسفل في الفترتين $]-\infty، -\sqrt{٣}[$ ، $]\sqrt{٣}، \infty[$.

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 290

**أوجد الفترات التي تكون د(س) = −٢س + ٢ (س + ٥)° + ١ مقعرة فيها لأعلى ومقعرة فيها لأسفل.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ الدالة مقعرة لأسفل في الفترة ]−∞، ٢[ ومقعرة لأعلى في الفترة ]١، ∞[.
- ○ الدالة مقعرة لأسفل في الفترة ]−٥، ∞[ ومقعرة لأعلى في الفترة ]−∞، −٥[.
- ○ الدالة مقعرة لأسفل في الفترة ]١، ∞[ ومقعرة لأعلى في الفترة ]−∞، ٢[.
- ○ الدالة مقعرة لأسفل في الفترة ]−∞، ٥[ ومقعرة لأعلى في الفترة ]٥، ∞[.
- ○ الدالة مقعرة لأسفل في الفترة ]−∞، −٥[ ومقعرة لأعلى في الفترة ]−٥، ∞[.

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 291

أوجد نقطة انقلاب الدالة د(س) = –٥س + (س – ٥)^٥ – ٢.

اختر الإجابة الصحيحة*

- نقطة الانقلاب (٤، –٢٣)
- نقطة الانقلاب (٥، –٢٥)
- نقطة الانقلاب (٥، –٢٧)
- نقطة الانقلاب (٥، ٢٧)
- نقطة الانقلاب (٦، –٣١)

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 292

**إذا كان ٠ < س < $\pi$، فأوجد فترات تقعُّر الدالة د(س) = جتا$^{٢}$ ٢س − ٢ جا ٢س لأعلى ولأسفل.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- د مُقعَّرة لأعلى على الفترة $]\frac{\pi}{١٢}، \frac{٥\pi}{١٢}[$ ومُقعَّرة لأسفل على الفترتين $]٠، \frac{\pi}{٤}[$ ، $]\frac{٣\pi}{٤}، \pi[$
- د مُقعَّرة لأعلى على الفترتين $]٠، \frac{\pi}{٤}[$ ، $]\frac{٣\pi}{٤}، \pi[$ ومُقعَّرة لأسفل على الفترة $]\frac{\pi}{١٢}، \frac{٥\pi}{١٢}[$
- د مُقعَّرة لأعلى على الفترة $]\frac{\pi}{١٢}، \frac{٥\pi}{١٢}[$ ومُقعَّرة لأسفل على الفترتين $]٠، \frac{\pi}{١٢}[$ ، $]\frac{٥\pi}{١٢}، \pi[$
- د مُقعَّرة لأعلى على الفترتين $]٠، \frac{\pi}{١٢}[$ ، $]\frac{٥\pi}{١٢}، \pi[$ ومُقعَّرة لأسفل على الفترة $]\frac{\pi}{١٢}، \frac{٥\pi}{١٢}[$
- د مُقعَّرة لأعلى على الفترة $]\frac{\pi}{٢}، \pi[$ ومُقعَّرة لأسفل على الفترة $]٠، \frac{\pi}{٢}[$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## Q 293:

**حدِّد أين تكون د(س) = $\frac{س^٤}{٢}$ − ٣س$^٢$ + ٢ مقعرة لأعلى وأين تكون مقعرة لأسفل.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة مقعرة لأعلى على الفترة ]−١، ١[ ومقعرة لأسفل على الفترتين ]−∞، −١[ ، ]١، ∞[
- الدالة مقعرة لأعلى على الفترة ]١، ∞[ ومقعرة لأسفل على الفترتين ]−∞، −١[ ، ]−١، ١[
- الدالة مقعرة لأعلى على الفترتين ]−∞، −١[ ، ]١، ∞[ ومقعرة لأسفل على الفترة ]−١، ١[
- الدالة مقعرة لأعلى على الفترتين ]−١، ١[ ، ]١، ∞[ ومقعرة لأسفل على الفترة ]−∞، −١[
- الدالة مقعرة لأعلى على الفترتين ]−∞، −١[ ، ]−١، ١[ ومقعرة لأسفل على الفترة ]١، ∞[

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 294:

أوجد الفترات التي تكون فيها الدالة د(س) = $\frac{س^2 - ١}{س^2 + ٣}$ مقعَّرة لأعلى أو لأسفل.

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة مقعَّرة لأسفل في ]١، ∞[ ومقعَّرة لأعلى في ]−∞، −١[، ]−١، ١[
- الدالة مقعَّرة لأسفل في ]−١، ١[، ]١، ∞[ ومقعَّرة لأعلى في ]−∞، −١[
- الدالة مقعَّرة لأسفل في ]−∞، −١[، ]−١، ١[ ومقعَّرة لأعلى في ]١، ∞[
- الدالة مقعَّرة لأسفل في ]−∞، −١[، ]١، ∞[ ومقعَّرة لأعلى في ]−١، ١[
- الدالة مقعَّرة لأسفل في ]−١، ١[ ومقعَّرة لأعلى في ]−∞، −١[، ]١، ∞[

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 295

أوجد الفترات التي تكون فيها الدالة د(س) = −س + $\sqrt{س^٢ + ١}$ مقعرة لأعلى أو مقعرة لأسفل.

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة مقعرة لأسفل في ]٠، ∞[
- الدالة مقعرة لأسفل في ]−∞، ∞[
- الدالة مقعرة لأسفل في ]−١، ∞[
- الدالة مقعرة لأعلى في ]−∞، ∞[
- الدالة مقعرة لأعلى في ]−١، ∞[

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 296:

احسب المساحة المحصورة بين منحنى الدالة د(س) = (٥ − س) (س − ٢)$^{٢}$ ومحورَيِ الإحداثيات.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٢ وحدة مربعة
- $\frac{٢٧}{٤}$ وحدة مربعة
- $\frac{٧٥}{٤}$ وحدة مربعة
- $\frac{١٣٢٥}{١٢}$ وحدة مربعة
- $\frac{٤٢٥}{٦}$ وحدة مربعة

التالي



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 297

**أوجد مساحة المنطقة الموجودة فوق المحور س المحددة بالمنحنى ص = ٣هـ^(س/٥) والخطين المستقيمين س = ٠ س = ١٠. اذكر الإجابة الدقيقة.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٥ (هـ^٢ − ١)
- ١٥ (١ − هـ^٢)
- ٣ (هـ^٢ − ١)
- ٣هـ^٢
- ١٥هـ^٢

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 298:

احسب مساحة المنطقة المستوية المُحدَّدة بمنحنى الدالة ص = س٢ + ٥س − ٦ والمحور س.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٣٤٣}{٦}$ وحدة مساحة
- $\frac{١٩}{٣}$ وحدة مساحة
- ٥٤ وحدة مساحة
- $\frac{١٩}{٦}$ وحدة مساحة

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 299:

احسب مساحة المنطقة المستوية المحددة بالمنحنى ص = −س$^{٢}$ + ١١ ومحور س والخطين المستقيمين س = س = ٢.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٢٦}{٣}$ وحدة مربعة
- ٢٤ وحدة مربعة
- $\frac{١٥}{٢}$ وحدة مربعة
- ٣٠ وحدة مربعة

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 300:

افترض أن د(س) = س$^{٢}$ + ٧. أوجد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنى الدالة ص = د(س)، والمحور س، والمستقيمين س = −٢، س = ٤.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٩٨}{٣}$ وحدة مربعة
- ٦٦ وحدة مربعة
- ١١٤ وحدة مربعة
- ٣٨ وحدة مربعة

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 301:

أوجد المساحة المحصورة بين المنحنى س = ١ − ص^٢، و المحور ص، والمستقيمين ص = −١، ص = ١.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠ وحدة مربعة
- $\frac{٤}{٣}$ وحدة مربعة
- $\frac{٨}{٣}$ وحدة مربعة
- وحدة مربعة واحدة
- $\frac{٢}{٣}$ وحدة مربعة

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 302

أوجد لأقرب جزء من ألف مساحة المنطقة المحددة بمنحنى الدالة د : د(س) = (س − ٨) (س − ٤) (س − ٣)؛ حيث د(س) ≥ ٠، والمستقيمين س = ٩، ص = ٠.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٤,٠٠٠ وحدة مربعة
- ٢٧٠,٠٠٠ وحدة مربعة
- ٢٨,٠٠٠ وحدة مربعة
- ١٨,٠٠٠ وحدة مربعة

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

## :Q 303

**المنظور الأفقي لأرضية ممرٍّ مُحدَّدٌ بالخطين المستقيمين س = ٠، ص = ٠، والمنحنى ص = $\frac{س^{٢}}{٣}$ – ٣، وجميعها م بالمتر. ما تكلفة تغطية ٣ ممرات بالجرانيت، إذا كانت تكلفة المتر المربع الواحد ٤٠٠ جنيه إسترليني لكلِّ متر ه**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٢٠٠ جنيه إسترليني
- ١٤٤٠٠ جنيه إسترليني
- ٧٢٠٠ جنيه إسترليني
- ٢٤٠٠ جنيه إسترليني

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 304

أوجد مساحة المنطقة المستوية المُحدَّدة بالمنحنى ص = ٣س^٢، ونقطة الأصل، س = ٣.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٨
- ٩
- ٥٤
- ٨١
- ٢٧

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 305

أوجد لأقرب جزء من ألف مساحة المنطقة المستوية المحددة بالمنحنى ص = $\sqrt{٧س - ٤}$ والخطوط المستقيم
س = ٢، س = ٣، ص = ٠.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٠٫٩٩١
- ٨٫٢٤٤
- ٣٫٦٦٤
- ٥٧٫٧٠٥

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 306

د : د(س) = $\sqrt[4]{٣س + ١٨}$. أوجد مساحة المنطقة المحددة بالمنحنى ص = د(س)، ومحور س، والخط المستقيم س = ٢.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٤,١٦٦ وحدة مساحة
- ٢,١٦٠ وحدة مساحة
- ٤,٢٧٩ وحدات مساحة
- ٣,٦٠٠ وحدات مساحة

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 307

**أوجد مساحة المنطقة التي فوق المحور س المحدَّدة بمنحنى الدالة د : د(س) = $\frac{١٠س}{٧س^٢ + ٤}$، والخط المستقيم س = ١٠، وقرِّب الناتج لأقرب منزلتين عشريتين.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣٫٦٩
- ٥٫٦٧
- ٤٫٦٨
- ١٫٢٩

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

## Q 308:

أوجد مساحة المنطقة المستوية المحددة بالمنحنى ص = −س$^{٢}$ − ٩س − ٨ ومحور س، لأقرب جزء من مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٥٥,٥٠ وحدة مربعة
- ٥٧,١٧ وحدة مربعة
- ٣٤٠,٦٧ وحدة مربعة
- ٢٨٣,٥٠ وحدة مربعة

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 309

أوجد مساحة المنطقة المستوية المُحدَّدة بواسطة س = ٤، س = ٩، والمنحنى ص = $\frac{٣}{س}$، وقرِّب إجابتك لأقرب من مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٦٫٥٩
- ٤٫١٦
- ٢٫٤٣
- ٠٫٨١
- ٧٫٦٩

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

### :Q 310

مدخل زجاجي لفندق صُمِّم على شكل قوس معادلة منحناه ص = $-\frac{١}{٦}$ (س – ٩) (س – ٣)؛ حيث ص الارتفاع الرأ‍
للقوس من مسافة تبعد س متر عن أرضية المدخل. إذا كانت تكلفة الزجاج ١٣٩٤ جنيهًا مصريًّا لكل متر مربع،
فاحسب التكلفة الكلية للمدخل.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٧٦٠ ٧٥٢جنيهًا مصريًّا
- ٨ ٢٨٢جنيهًا مصريًّا
- ٢٨٤ ٢٥٩جنيهًا مصريًّا
- ٣٧٢ ١٩٢جنيهًا مصريًّا
- ٨ ٣٦٤ جنيهًا مصريًّا

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 311:

أوجد مساحة المنطقة المستوية المحدَّدة بالمنحنى ص = $\frac{١٥}{س^٤}$ والخطوط المستقيمة س = −٥، س = −١، ص = مقرَّبة لأقرب جزء من مائة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٤٫٦٤
- ٤٫٩٦
- ١٤٫٨٨
- ٣٫٠٠

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 312

**أوجد حجم المُجسَّم الناشئ عن دوران المنطقة المُحدَّدة بالمنحنى ص = ٢س$^{٢}$ − ٦س والمحور س دورة كاملة حول المحور س.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٣٢٤\pi}{٥}$ وحدة مكعبة
- $\frac{١٦٢\pi}{٥}$ وحدة مكعبة
- $-\frac{١٦٢\pi}{٥}$ وحدة مكعبة
- $\frac{٨١\pi}{٥}$ وحدة مكعبة

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

### :Q 313

أديرت المنطقة المحاطة بالمنحنيات س = ٢√ص، س = ٠، ص = ٣ حول محور ص. أوجد حجم الجسم الناشئ

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٨
- ٩$\pi$
- ١٨$\pi$
- ٣٦
- ٣٦$\pi$

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 314

افترض أن هناك منطقة محدَّدة بالمنحنيات ص = س + ١، ص = ٠، س = ١، س = ٤. أوجد حجم المجسم الدورا
الناشئ عن دوران هذه المنطقة حول المحور س.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣٩
- $\frac{٢١\pi}{٢}$
- ٧٨
- $٣٩\pi$
- $٧٨\pi$

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حص



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 315:

أوجد حجم المجسَّم الناشئ عن دوران المنطقة المحصورة بين المنحنى ص = $\sqrt{س + ٣}$ والمستقيمين ص = ٠، س = ٤ حول المحور س.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٤٩\pi}{٤}$
- ٤٩
- $\frac{٤٩\pi}{٢}$
- $\frac{٤٩}{٢}$
- $٤٩\pi$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 316

أوجد حجم المجسم الناشئ من دوران المنطقة المحددة بالمنحنى ص = $\frac{٣}{٧س}$ والمستقيمات س = ٣، س = ٩، ص = ٠ دورة كاملة حول محور س.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٢\pi}{٢١}$ وحدة مكعبة
- $\frac{٢}{٤٩}$ وحدة مكعبة
- $\frac{٢\pi}{٤٩}$ وحدة مكعبة
- $\frac{٤\pi}{٤٩}$ وحدة مكعبة

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

### :Q 317

**أوجد حجم الجسم الناشئ من دوران المنطقة المحدودة بالمنحنى –ص$^{٢}$ = –٦ + س والمستقيم س = ٥ عندما هذه المنطقة دورة كاملة حول محور ص.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٣٢٢\pi}{٥}$ وحدة مكعبة
- $\frac{٧٢}{٥}$ وحدة مكعبة
- $\frac{٧٢\pi}{٥}$ وحدة مكعبة
- $\frac{\pi}{٢}$ وحدة مكعبة
- $\frac{١}{٢}$ وحدة مكعبة

تحقق من الإجابة

أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%





الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 318

أوجد حجم المجسم الناتج عن دوران المنطقة المحددة بالمنحنى ص = ٤ – س٢ والمستقيم ص = ٣ حول محو

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{406\pi}{15}$
- $\frac{68\pi}{15}$
- $\frac{272\pi}{15}$
- $\frac{136\pi}{15}$
- $\frac{4\pi}{3}$

تحقق من الإجابة





أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 319

**افترِض أن أ، ب ثابتين. أوجد حجم الجسم الناشئ من دوران المنطقة المحدودة بالمنحنى $-\frac{ص^٢}{ب^٢} + \frac{س^٢}{أ^٢} = ٩$ ومحور س حول محور ص.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- $-١٨أب^٢$
- $-٣٦أب^٢$
- $-١٨\pi أب^٢$
- $-٣٦\pi أب^٢$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## :Q 320

أوجد حجم الجسم الناشئ من دوران المنطقة المحددة بالمنحنى ص = ٣س$^{٢}$ والمحور ص، والمستقيمين ص = ص = ٨ دورة كاملة حول المحور ص.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٥\pi}{٢}$ وحدة مكعبة
- ١٦٩ وحدة مكعبة
- $\frac{٥}{٢}$ وحدة مكعبة
- ١٦٩$\pi$ وحدة مكعبة

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

**مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 321

**أوجد حجم المجسَّم الناشئ من دوران المنطقة المحدَّدة بالمنحنى ص = س والخطين المستقيمين س = ٢، ص دورةً كاملة حول المحور س.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٢٨}{٣}$ وحدة مكعبة
- $\frac{٢٨\pi}{٣}$ وحدة مكعبة
- $\frac{٨}{٣}$ وحدة مكعبة
- $٨\pi$ وحدة مكعبة
- $\frac{٨\pi}{٣}$ وحدة مكعبة

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 322:

أوجد حجم المجسَّم الناشئ من دوران المنطقة المحدَّدة بالمنحنى ٦ص٢ = س، والمستقيم س = ٦ص، حول الد ص.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٤٨\pi}{٥}$
- $\pi$
- $\frac{٣٦\pi}{٥}$
- $\frac{٢٤\pi}{٥}$
- $١٢\pi$

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 323

أوجد حجم المجسم الناشئ عن الدوران، دورة كاملة حول المحور ص، للمنطقة المحددة بالمنحنى ٣س + ٨ص والخطوط المستقيمة س = ٠، ص = –١، ص = ٠.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٦٤}{٢٧}$ وحدات مكعبة
- $\frac{٦٤\pi}{٢٧}$ وحدة مكعبة
- $\frac{٦٤}{٩}$ وحدة مكعبة
- $\frac{٦٤\pi}{٩}$ وحدة مكعبة

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 324

أوجد حجم المجسم الناشئ عن دوران المنطقة المحددة بالمنحنيين س = ٥ – ٢ص^٢، س = ٣ص^٤ حول المحور

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{574\pi}{15}$
- $\frac{544\pi}{15}$
- $\frac{112\pi}{15}$
- $2\pi$
- $\frac{272\pi}{15}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

## Q 325:

أوجد التكامل الذي يعبِّر عن حجم جسم صلب الناشئ من دوران المنطقة المحدودة بالمنحنى $س^٢ + ص^٢ = ٤$ ، ص = ٥.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $٥\pi \int_{-٢}^{٢} \sqrt{٤ - س^٢}\, ءس$
- $٢٠ \int_{-٢}^{٢} \sqrt{٤ - س^٢}\, ءس$
- $١٠ \int_{-٢}^{٢} \sqrt{٤ - س^٢}\, ءس$
- $١٠\pi \int_{-٢}^{٢} \sqrt{٤ - س^٢}\, ءس$
- $٢٠\pi \int_{-٢}^{٢} \sqrt{٤ - س^٢}\, ءس$

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 326

أوجد حجم المجسَّم المكوَّن من دوران المنطقة المحصورة بالمنحنيات ص = ٤ جا س، ص = ٤ جتا س، س = $\frac{\pi}{٦}$، س = $\frac{\pi}{٤}$ حول ص = −٤. قرِّب إجابتك لأقرب رقمين عشريين.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣٫٣٧
- ٠٫٦١
- ٨٫٢١
- ١٦٫٤٢
- ١٠٫٥٨

تحقق من الإجابة



أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 327

افترض المنطقة بين المنحنيَيْن ص = ٤س^٢، س^٢ + ص^٢ = ٦، لكل ص ≥ ٠. أوجد حجم المجسَّم الدوراني بدوران المنطقة حول المحور س، لأقرب عددين عشريين.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٢٫٦٣
- ٢٧٫٧٣
- ١٣٫٨٧
- ١١٫٣٢
- ٤٥٫٢٧

تحقق من الإجابة



أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي



## :Q 328

**اكتب تكاملًا يُعبِّر عن حجم مُجسَّم ناتج عن دوران المنطقة المُحدَّدة بالمنحنى ص = ٤هـ$^{-٥س^٢}$ والمستقيمات ص س = −١، س = ١ حول ص = −١.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ ١٦$\pi$ $\int_{-١}^{١}$ (٢هـ$^{-١٠س}$ + ١) ءس
- ○ ٨$\pi$ $\int_{-١}^{١}$ (٢هـ$^{-١٠س^٢}$ + ١) ءس
- ○ ٨$\pi$ $\int_{-١}^{١}$ (٢هـ$^{-١٠س^٢}$ + هـ$^{-٥س^٢}$) ءس
- ○ ٨$\pi$ $\int_{-١}^{١}$ (٢هـ$^{-١٠س^٢}$ − ١) ءس
- ○ ١٦$\pi$ $\int_{-١}^{١}$ (٢هـ$^{-١٠س}$ + هـ$^{-٥س^٢}$) ءس

تحقق من الإجابة



أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 329

لديك منطقة محدَّدة بالمنحنى ص = ٤جتا$^{٢}$ ٢س والخطوط المستقيمة ص = ٠، س = $-\frac{\pi}{٤}$، س = $\frac{\pi}{٤}$. أوجد تكاملًا لحجم المجسَّم الناتج من دوران هذه المنطقة حول محور س.

*اختر الإجابة الصحيحة

- ٨$\pi$ $\int_{٠}^{\frac{\pi}{٤}}$ جتا$^{٢}$ ٢س ءس
- ١٦$\pi$ $\int_{٠}^{\frac{\pi}{٤}}$ جتا$^{٤}$ ٢س ءس
- ١٦$\pi$ $\int_{٠}^{\frac{\pi}{٤}}$ جتا$^{٢}$ ٢س ءس
- ٣٢$\pi$ $\int_{٠}^{\frac{\pi}{٤}}$ جتا$^{٤}$ ٢س ءس
- ٤$\pi$ $\int_{٠}^{\frac{\pi}{٤}}$ جتا$^{٢}$ ٢س ءس

تحقق من الإجابة



أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

**:Q 330**

اكتب تكاملًا يعبِّر عن حجم المُجسَّم الناتج عن دوران المنطقة المحدَّدة بالمنحنى ٩س$^{٢}$ + ص$^{٢}$ = ٩ حول س = ٣

اختر الإجابة الصحيحة*

- $٢٤\pi \int_{.}^{٣} \sqrt{١ - \frac{ص^{٢}}{٩}}\, ء ص$
- $٦\pi \int_{.}^{٣} \sqrt{١ - \frac{ص^{٢}}{٩}}\, ء ص$
- $١٢\pi \int_{.}^{٣} \sqrt{١ - \frac{ص^{٢}}{٩}}\, ء ص$
- $١٢ \int_{.}^{٣} \sqrt{١ - \frac{ص^{٢}}{٩}}\, ء ص$
- $٢٤ \int_{.}^{٣} \sqrt{١ - \frac{ص^{٢}}{٩}}\, ء ص$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

**مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

## :Q 331

**لديك منطقة مُحدَّدة بالمنحنى ص = ٤ جتا$^{٢}$ ٣س والخطوط المستقيمة ص = ٠، س = $-\frac{\pi}{٦}$، س = $\frac{\pi}{٦}$. أوجد تكاملًا لحجم المُجسَّم الناتج عن دوران تلك المنطقة حول ص = ٥.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\pi \int_{-\frac{\pi}{٦}}^{\frac{\pi}{٦}} ١٦ \text{ جتا}^{٤}\, ٣\text{س}\; ء\text{س}$
- $\pi \int_{-\frac{\pi}{٦}}^{\frac{\pi}{٦}} \left(٤٠ \text{ جتا}^{٢}\, ٣\text{س} - ١٦ \text{ جتا}^{٤}\, ٣\text{س}\right) ء\text{س}$
- $\pi \int_{-\frac{\pi}{٦}}^{\frac{\pi}{٦}} ٤ \text{ جتا}^{٢}\, ٣\text{س}\; ء\text{س}$
- $\pi \int_{-\frac{\pi}{٦}}^{\frac{\pi}{٦}} \left(٨٠ \text{ جتا}^{٢}\, ٣\text{س} - ٣٢ \text{ جتا}^{٤}\, ٣\text{س}\right) ء\text{س}$
- $\pi \int_{-\frac{\pi}{٦}}^{\frac{\pi}{٦}} ٨ \text{ جتا}^{٢}\, ٣\text{س}\; ء\text{س}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 332

**باعتبار الجزء المحصور بالمنحنى ص = ٤$\text{هـ}^{-٤\text{س}^{٢}}$ والمستقيمات ص = ٠، س = −٣، س = ٣، اكتب تكاملًا يعبِّر عن حجم المجسَّم الناتج عن دوران هذا الجزء حول المحور س.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- $١٦\pi \int_{٠}^{٣} \text{هـ}^{-٤\text{س}^{٤}} \, \text{ءس}$
- $٨\pi \int_{٠}^{٣} \text{هـ}^{-٤\text{س}^{٢}} \, \text{ءس}$
- $٣٢\pi \int_{٠}^{٣} \text{هـ}^{-٨\text{س}^{٢}} \, \text{ءس}$
- $٣٢\pi \int_{٠}^{٣} \text{هـ}^{-٤\text{س}^{٤}} \, \text{ءس}$
- $١٦\pi \int_{٠}^{٣} \text{هـ}^{-٨\text{س}^{٢}} \, \text{ءس}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 333

باعتبار المنطقة المُحددة بالمنحنيات ص = ٨س^٣، ص = ٠، س = ١، أوجد حجم الجسم الناتج عن دوران هذه المنطقة حول س = ٥.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{١٦٨\pi}{٥}$
- $\frac{٣٢\pi}{٥}$
- $\frac{١٦\pi}{٥}$
- $\frac{٧٢٤\pi}{٥}$
- $\frac{٨٤\pi}{٥}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 334

أوجد حجم الجسم الناشئ من دوران المنطقة المحدودة بالمنحنى ص = ٢هـ$^{س}$، والخطوط المستقيمة ص = ٠، س = −١، س = ١ حول المحور س، لأقرب منزلتين عشريتين.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٢٫٧٩
- ٩١٫١٥
- ٢٩٫٥٤
- ٤٥٫٥٨
- ١٤٫٧٧

تحقق من الإجابة



أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%



الدعم

**مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 335

**أوجد حجم المجسَّم المكوَّن من دوران منطقة محصورة بواسطة المنحنيين ص = ١ + $\sqrt{٣}$ قا س، ص = ٣ حول ص = ١؛ حيث س ∈ $\left[-\frac{\pi}{٢}، \frac{\pi}{٢}\right]$. قرِّب إجابتك لأقرب رقمين عشريين.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٠٫٣٦
- ٢٫٢٨
- ١٫١٤
- ٠٫٧٢
- ٤٫٥٥

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصة



أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 336:

أوجد حجم المُجسَّم الناتج عن دوران المنطقة المُحدَّدة بالمنحنيَيْن س = ٢ص$^{٢}$، س = ٣ – ص$^{٢}$ حول س = ٥، لأ
رقمين عشريين.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٧٠٫٩٠
- ٨٥٫٤٥
- ٤٢٫٧٣
- ٤٠٫٢١
- ٨٠٫٤٢

تحقق من الإجابة



أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 337

أوجد $\int (\text{٣س} - \text{١٠})\sqrt{\text{٣س} - \text{١٠}}\ \text{ءس}$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{\text{٢}}{\text{٩}}(\text{٣س} - \text{١٠})^{\frac{\text{٣}}{\text{٢}}} + \text{ث}$
- $\frac{\text{٢}}{\text{١٥}}(\text{٣س} - \text{١٠})^{\frac{\text{٥}}{\text{٢}}} + \text{ث}$
- $\frac{\text{٥}}{\text{٢}}(\text{٣س} - \text{١٠})^{\frac{\text{٥}}{\text{٢}}} + \text{ث}$
- $\frac{\text{٢}}{\text{٣}}(\text{٣س} - \text{١٠})^{\frac{\text{٣}}{\text{٢}}} + \text{ث}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الصف الثالث الثانوي مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين

## :Q 338

أوجد $\int$ (٤ − ٢٤ جا ٦س) هـ^(٤س+٤جتا ٦س) وس .

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{\text{هـ}^{٢(٤س+٤جتا ٦س)}}{٢}$ + ث
- −هـ^(٤س+٤جتا ٦س) + ث
- −٢٤هـ^(٤س+٤جتا ٦س) + ث
- هـ^(٤س+٤جتا ٦س) + ث

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 339

أوجد $\int ١٠س(١٠س + ٣)^{٦}$ ءس باستخدام طريقة التعويض.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{١}{٨٠}(١٠س + ٣)^{٨} - \frac{٣}{٧٠}(١٠س + ٣)^{٧} +$ ث
- $\frac{١}{٧٠}(١٠س + ٣)^{٧} - \frac{١}{٢٠}(١٠س + ٣)^{٦} +$ ث
- $\frac{١}{٧٠}(١٠س + ٣)^{٨} - \frac{١}{٢٠}(١٠س + ٣)^{٧} +$ ث
- $\frac{١}{٧٠}(١٠س + ٣)^{٧} +$ ث
- $-\frac{١}{٢٠}(١٠س + ٣)^{٨} +$ ث

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 340:

أوجد $\int$ س (٨س^٢ − ١)^٤ ء س.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{1}{80}$ (٨س^٢ − ١)^٥ + ث
- −$\frac{س}{48}$ (٨س^٢ − ١)^٣ + ث
- −$\frac{1}{64}$ (٨س^٢ − ١)^٤ + ث
- $\frac{1}{3}$ (٨س^٢ − ١)^٣ + ث

تحقق من الإجابة



أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي



## Q 341:

أوجد $\int \frac{٥}{١٢س} \sqrt[٣]{لو_ه س}\ ءس$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{٤}{٣} (لو_ه س)^{\frac{٤}{٣}} + ث$
- $\frac{٥}{١٦} (لو_ه س)^{\frac{٤}{٣}} + ث$
- $\frac{٥}{١٦} لو_ه س + ث$
- $\frac{٣}{٤} (لو_ه س)^{\frac{٤}{٣}} + ث$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 342

أوجد $\int (-٦ جا \frac{س}{٢} + ٩ ظا ٢س - ١)^{٨} (-٣ جتا \frac{س}{٢} + ١٨ قا^{٢} ٢س)$ ءس.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{١}{٧} (-٦ جا \frac{س}{٢} + ٩ ظا ٢س - ١)^{٧} + ث$
- $\frac{١}{٩} (-٦ جا \frac{س}{٢} + ٩ ظا ٢س - ١)^{٩} + ث$
- $\frac{١}{٨} (-٦ جا \frac{س}{٢} + ٩ ظا ٢س - ١)^{٩} + ث$
- $\frac{١}{٨} (-٦ جا \frac{س}{٢} + ٩ ظا ٢س - ١)^{٧} + ث$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 343:

أوجد $\int \frac{س - ٣}{(س + ١)^٧}$ ءس.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $-\frac{١}{٥ (س + ١)^٥} + \frac{١}{(س + ١)^٦} + ث$
- $-\frac{١}{٥ (س + ١)^٥} + \frac{٤}{٧ (س + ١)^٧} + ث$
- $-\frac{١}{٥ (س + ١)^٥} + \frac{٢}{٣ (س + ١)^٦} + ث$
- $-\frac{١}{٥ (س + ١)^٥} + \frac{١}{٢ (س + ١)^٦} + ث$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

## :Q 344

أوجد $\int (-10\text{س} + 5)\sqrt[7]{2\text{س} - 1}\,\text{ءس}$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $-\frac{7}{3}(2\text{س} - 1)^{\frac{15}{7}} + \text{ث}$
- $-\frac{35}{16}(2\text{س} - 1)^{\frac{15}{7}} + \text{ث}$
- $-\frac{20}{9}(2\text{س} - 1)^{\frac{9}{8}} + \text{ث}$
- $\frac{7}{30}(2\text{س} - 1)^{\frac{15}{7}} + \text{ث}$
- $-\frac{7}{6}(2\text{س} - 1)^{\frac{15}{7}} + \text{ث}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

### :Q 345

أوجد $\int$ ((٨س + ٤ جا٢س) (٤س$^{٢}$ − ٢ جتا٢س)$^{٦}$) ءس.

اختر الإجابة الصحيحة*

- (٤س$^{٢}$ − ٢ جتا٢س)$^{٦}$ + ث
- $\frac{١}{٧}$ (٤س$^{٢}$ − ٢ جتا٢س)$^{٦}$ + ث
- $\frac{١}{٦}$ (٤س − ٢ جا٢س)$^{٧}$ + ث
- $\frac{١}{٧}$ (٤س$^{٢}$ − ٢ جتا٢س)$^{٧}$ + ث
- (٢س$^{٢}$ − جا٢س)$^{٧}$ + ث

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## Q 346:

أوجد $\int \frac{٧س}{(س + ٧)^٢}$ ءس.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ ٧لوهـ |س + ٧| + $\frac{٤٩}{س + ٧}$ + ث
- ○ ٧لوهـ |س + ٧| − $\frac{٤٩}{س + ٧}$ + ث
- ○ $\frac{٧}{لوهـ |س + ٧|}$ + $\frac{٤٩}{س + ٧}$ + ث
- ○ لوهـ |س + ٧| + $\frac{٧}{س + ٧}$ + ث

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص



أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 347

أوجد $\int \frac{16 + 36س}{\sqrt[2]{4 + 9س}}$ ءس.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{8}{3}(4 + 9س) + ث$
- $\frac{4}{9}(4 + 9س) + ث$
- $\frac{8}{27}(4 + 9س) + ث$
- $\frac{8}{9}(4 + 9س) + ث$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%





الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

## :Q 348

أوجد $\int$ ((٨جا٧س + ٢ظا٧س)$^{٦}$ (٥٦جتا٧س + ١٤قا$^{٢}$٧س)) ءس.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{١}{٧}$ (٥٦جا٧س + ١٤ظا٧س) + ث
- (٧جتا٧س + ٧قا$^{٢}$٧س)$^{٦}$ + ث
- $\frac{١}{٦}$ (٨جتا٧س + ٢قا٧س)$^{٦}$ + ث
- $\frac{١}{٧}$ (٨جا٧س + ٢ظا٧س)$^{٧}$ + ث
- $\frac{١}{٥}$ (٥٦جتا٧س + ١٤قا$^{٢}$٧س)$^{٥}$ + ث

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

**مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين** الصف الثالث الثانوي

## :Q 349

أوجد $\int$ س$^{٢}$ (٣س$^{٣}$ + ٢)$^{٣}$ ءس.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{١}{٣٦}$ (٣س$^{٣}$ + ٢)$^{٤}$ + ث
- $\frac{س^{٣}}{١٢}$ (٣س$^{٣}$ + ٢)$^{٤}$ + ث
- $\frac{١}{٤}$ (٣س$^{٣}$ + ٢)$^{٤}$ + ث
- $\frac{١}{٩}$ (٣س$^{٣}$ + ٢)$^{٤}$ + ث

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الصف الثالث الثانوي **مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين**



## :Q 350

أوجد $\int$ (٤ جا ٦س جتا$^{٤}$ ٦س) ءس.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ◯ −٢٤ جتا$^{٥}$ ٦س + ث
- ◯ $-\frac{٢}{١٥}$ جتا$^{٥}$ ٦س + ث
- ◯ $\frac{٢}{١٥}$ جتا$^{٥}$ ٦س + ث
- ◯ ٢٤ جتا$^{٥}$ ٦س + ث

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%